النقط في الرياضيات

لِلسَّنَدَيْنِ الْخَامِسَةِ والسَّادِسَةِ مِنَ التَّعْسُلِيمَ الابْسَتِدَالِي

دُرُوسِ ﴿ وُ اللَّهُ الْمُارِيْنَ اللَّهُ الْمُارِيْنَ اللَّهُ اللَّالَّ اللَّهُ اللَّهُ اللَّاللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال

تأليف

الطاهربن حسب متفقسه الطاهرالعدناني الجآولي معلم تطبيق أحمر بن رمضان معساتم

خطوط ورسم: المطاعر العدناني الجساولي

- إِلَى الْعَايِلِينَ الْعَازِمِينَ الْلَائِفَ لَلْ وَلَيْنَ لَهُ وَلَيْنَ لَمْ مِوَى نَعَلَى جِمَيْلِ الْفُسْل.
 - الى الذين سَاحَى لِ بِحِرْدِية فِي مُرَاجِعَ لِهِ الكِمَّابِ وَتَعْلِبَتِي مُحُرِّبُولَكُ

إلى كُلِّ حَوُّلُهِ فِي عَدُ رِي حَدَلِ الْعَلَ الْلِتُولِضِ

بسيم التة الرّحان الرّحسيم

تنظلق دروس هذا الكتاب من وضعتيات رياضيد حيّة تبعث في القلفل الحيرة والتّساؤل، وتدفع الى التحسّس فالملاحظة والتجربة حتى تُغضي محاولات الى حقائق يكسّفواكي ترسخ رسوحامتينا.

تتعقّب كلّ مفهوم رياضي تطبيعات للتركيز أو زيادة التّوضيع بالإضافة إلى المشاكل المتعدّة الصّعوبات المأخوذة مِن حياة الطّفل ووسط، وتبعث في حبّ البحث واستغلال المفاهم الكتسبة. في المناكل المتعدّة التلفل لاجتياز المناظرة في عذا الكتاب لمجوعة اختبارات تعدّ الطّفل لاجتياز المناظرة في عذا المؤلف ما يساعدهم على تخصّي معوبات تدريس الرياضيات، وأن يلقى في المنافئ ما يدقض عقولهم ويكون فيهم التفكير الزياضيا.

وما توفيقنا إلآ بالت المؤلفون

الأَعْدَادُ الصَّحِيكَةُ مِنْ 0 إِلَى 999 LES NOMBRES ENTIERS DE 0 à 999

وَ المُناسِبَ خُ أَكُتُ الْعَدَدُ الْمُتَحَصِّما مَ عَلَيْهِ مِالْأَوْقِلْمِ	عَةُ النَّهُ	2 - Ke	ا خَنعُ ا
مَ المناسِبَ غُ اكْتُبِ العَدَدَ المُتَحَصِّلَ عَلَيْهِ بِالأَوْقِلْمِ بِاللهِ فِيَاتِ التَّالِيةِ : 4 1 1 1	سُ تَعِيبًا	مُرُوفِ مُ	ا مُ بال
(كالمالة)			
	1		0
S- net Charle (Linear Michigan E.)	8		
A CHARLES TO A CONTRACT OF THE PARTY OF THE	1		
	\angle	\triangle	
			0
: 31 = -11 = 17 = -11 + =9 = 13 13 = =1	- انگ دیک	=1 TO \$1.	2, ?
للتُ عَلَيْهِ إِنِي جَدُولِ الْوَحَدَاتِ الْسَيِيطَاةِ:	ابيءم	ر	مثلاً
انب		الوَحَداتِ	-
 4 عَدَدُ يَنكُونُ مِن رَمِم واحِيدٍ (4 آخاد) 16 عَدَدُ يَنكُونُ مِنْ رَمِينِ : (1 آحاد ، 3 عشرات) 3410 عَدَدُ يَنكُونَ مِن مُلاثة أرقتامٍ : (1 آحاد ، 4 عشرات) 		عَشْارت (عثنا	
• اق عَدَدُ يَتِكُونَ مِنَ رَجِينِ : (١ آحاد ، ق عشرت)	19-6	DET.	4
عرد يتاول من ملاية الفي من المات المعادية المعاد		3	1
طبق : أَرْسِم جَدُولَ الْوَجَدَاتِ الْسِيطَة ، عُمَّ	3	4	1
اكتب الأَعْدَادَ التَّالِيكَةَ: حَنْسَيٌّ وَمِيتُونَ وَثَمَا لِمُسَالُدٌ،			
ثلاث عَمَالُة وبِعَسْبُعَة . تَسْعُمَانُه وَتَسْعَةٌ وُعِشْرُونَ . سَبْعُمَانُهُ	1000	Samuel .	2 2 2 2

2_ رَقِي الاعْدَادَ الِّي كَتَبْتَهَمَا مِنَ الأَصْغَرَ إِلَى الأَحْبِ.

إِنَابَةِ الأُمدَادِ الطَّهِيعِيَّةِ نَسْتَهِّلُ الأَفَامَ التَّالِيَةَ .

 الاعتداد البَسِيمَلة تَتَكَوَّنُ مِنْ ثَلَاثَةِ ارْفَالمِ الأَفَامِ التَّالِية .

 الاعتداد البَسِيمَلة تَتَكوَّنُ مِنْ ثَلَاثَةِ ارْفَالمِ مَا الأَكْثِ الْمَالِمِ مَا الأَكْثِ الرَّالَةِ الْمُعَلِيمِ المَالِمُ المَّالِمُ المَالِمُ المُلْكِمُ المَالِمُ المُلْكِمُ المُلْكُمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكُمُ المُلْكُمُ اللَّلْكُمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكُمُ اللَّهُ اللَّلْكُمُ اللَّهُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكُمُ المُلْكُمُ المُلْكُمُ اللَّلْكُمُ اللَّهُ اللَّهُ المُلْكِمُ المُلْكُمُ المُلْكُمُ المُلْكِمُ المُلْكُمُ المُلْكُمُ المُلْكِمُ المُلْكُمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكُمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُ الْمُلْكِمُ المُلْكِمُ المُلْكِمُولُولُ ا

نتيحة

رتَطْبِيقَاتً

٨ بَيْنُ مَنْزِلَةً الأَثْقَامِ: ١، ٤، ٤ فِي الاعْدَادِ 11، 12، 12، 20، 20، 522

2 - كَوْنِ الْأَعْدَادَ المُعُكِنَةُ بُأْلُأَرْفَامِ 3 . 6 . 8

٤ - حَقِن اصْغَرَ وَاحْبَرِعَدَدٍ بِالأَرْفَامِ : ٤ . ٤ . ٤ بِدُونِ أَنْ تُكْتِرَالِعَدُدُ مَتَّ اللهِ اللهُ وَ اللهُ وَاللهُ وَاللّهُ وَاللّ

5 ـ ما الفاوف بَايِّنَ اكبرعد و مُتَكوِّنٍ مِنْ وقُمَيْنِ ، وَأَصْغَى عَدَدٍ
 مُتَكوِّنِ مِن تَالَاتَ وَ أَرْفَاحِ ؟

6 ـ إِقْنَ الْأَعْدَادَ التَّالِيَة مُ رَبِّبَهَا تَوْتِيبًا تَصَاعُدِيًا: ووه ، ووه ، ووه ، ووه ، ووه ، ووه ، ووه . ووه .

F. مَا ذَايِمَثِلُ ٱلرَّقَّعُ F فِي كُلِّ عَدْدٍ مِنَ الأَعْدَادِ ٱلتَّالِيَةِ: 719 ، 179

8 ـ أَكْتُب إِخْدَى الْعَلَامَاتِ (< ، > ، =) اللَّهُ قَارَتَهُ بَارُّنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ ،

790 789 39 93 45 045

506 605 200..... 020 45 540

1 001 903 903 540 450

و. اتَّكُنُّبُ النَّقِمِ المُنَاسِبَ مَكَاتَ كُلِّ نُقَطَّهُ مِنَ الْمُحَافَظُةُ عَلَى تَرَيِّبِ الْأُعُدَادِ ع 2.9 > 2.9 > 2.9 > 2.9

حَقِيبَ فَي مَنْ مَنْ اللهِ عَلَيْهِ مِي مَنْ اللهِ مَنْ اللهُ عَلاَتِ ، كُلُّ عِلَهُ مُرَقَّمَةٌ مِن ٥ إلى ٩ ، أكوِّنُ عَدَدًا مِن ثُلاَحَةِ أَرَقًا مِ فَتَفْتَحُ الحَقِيبَةُ لُو أَنْ مَنْ رَقِي الآمًا دِوَالعَشَرَتِ كَمْ مُحَاوَلَةً كُلِمَهُ أَحَاوِلُهُ الفَفْعُ الحِقِيةِ ؟

الأَعْدَادُ الصَّنِحِيْكَةُ ٱلْأَكْبُرُمِنْ 999

LES NOMBRES ENTIERS LES PLUS GRANDS QUE :

999

الْمَرَاجِعَةِ مَنَ الْأَرْضِامِ 2،2، قَ مُثَّ رَتَبُهَا مِنَ الْمُرْضِامِ 2،2، قَ مُثَّ رَتَبُهَا مِنَ الْمُرْضِامِ الْمُرْفِينِ الْأَرْضَامِ اللَّهُ مُرْبَيْنِ وَلِيسْعُونَ - خَمْسُ مَانَهُ وَثَلَاثُونَ لَا اللَّهُ وَلِيسْعُونَ - خَمْسُ مَانَهُ وَثَلَاثُونَ لَا اللَّهُ وَلِيسْعُونَ - خَمْسُ مَانَهُ وَثَلَاثُونَ تُمَانِيَةً وَخَمْسُونَ - سِيتْ مَانَة و وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ وَالْمَدُونَ - سِيتْ مَانَة و وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ اللَّهُ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ اللَّهُ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ اللَّهُ وَاحِدُ وَبَلَالُونَ اللَّهُ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ الْمُؤْمِنِ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ الْمُؤْمِنِ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ اللَّهُ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ الْمُؤْمِنُ وَاللَّهُ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ وَاحِدُ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ وَاحِدُ وَاحِدُ وَبَلَاثُونَ وَاحِدُ وَاحِدُ وَاحِدُ وَاحِدُ وَاحِدُ وَاحِدُ وَاحِدُ وَاحِدُ وَاحْدَامِ وَاحْدَامُ وَاحْدَامُ وَاحْدَامُ وَاحْدَامُ وَاحْدُونَ اللَّهُ وَاحْدُونُ وَاحْدَامُ وَاحْدُونَ اللَّهُ وَاحْدَامُ وَاحْدُونُ وَاحْدُونُ وَاحْدَامُ وَاحْدُونُ وَاحْدَامُ وَاحْدَامُ وَاحْدُونُ وَاحْدَامُ وَاحْدُونَ وَاحْدُونُ وَاحْدَامُ وَاحْدُونُ وَاحْدَامُ وَاحْدَامُ وَاحْدَامُ وَاحْدَامُ وَاحْدُونُ وَالْمُونُ وَاحْدُونُ وَاحْد

ر صَارَصَامِرٌ يَمْلِكُ وِينَارًا بَعْدَ أَنْ كَان لَهُ 999 مِي وَكَان لَهُ 999 مِي وَكَان لَهُ 999 مِي وَكَان لَهُ 999 مِي

البسيطة من المليمات آلِتي كان يَمْلَكُ اصَابِي عَدَدُ المُلَيْمَاتِ الْوَحَدَاتِ الْبِسِيطة فَي حَدُو الْوَحَدَاتِ الْبِسِيطة فِي عَدَدُ يَتَكُون مِن ثَلَاثَة ارْقامِ الْبِسِيطة فِي عَدَدُ يَتَكُون مِن ثَلَاثَة ارْقامِ عَلَى الْبِسِيطة فِي الْفَالِي الْوَحَدَاتِ الْبِسَيطة).

- أَكْتُبُ عَدَدَ المُلَيْمَا ثِ الْمِنِي صَانَ لَهُ الصَّامِي فِي نَفْسِ الْحَدُّولِ . - هَلُ هَذَا مُقْكِنُ ؟ (لاَ لِأَنِّ اللهِ 2000 بِهَدُ يُتَكُونُ مِنْ 4 أَرْقَامِ بِيْنَمَا الْحَدُولُ . لاَ يَعُوى الاَّ ثَلاَثَ مَنَازِلَ فَقَطْ)

- مَا الْعَمَلُ لاذَت ؟ (التَّحْيَرُ أَحْ جَدُولُ ثَانِ مُخْفَقُ لِلْآلَافِ وَيُرُسَمُ عَلَى السَّبُورَةِ ،

	وَلُ الالاف	جَدُ	تِ السِيَطِةِ	الوَحَدَاذِ	جَدُّوَلُ
مِثات	عشرت	آحاد	مئات	عشرات	آمساد
			9	9	9
		1	0	0	0

مَ أَرْسَتُ مُّ جَدُّولَيْنِ مُمَاثِلَيْنِ سَعِيمِمَا . ثَمَّ ٱسْتَعْمِلُهُمَا لِكِتَابَةِ الْأَثْمَانِ الْتَالِيَةِ ، ثَمَنُ خَزَانَةِ 213 وَ55 مَعَنَ عَفَظَةِ 350 فِي اللَّمَانِ 360 فِي اللَّمَانِ 3750 فِي اللَّمَانِ 3750 فِي اللَّمَانِ عَلَيْهَا مَكَذَا ،

380000 تَلْاَثُ مَائَةٍ وَثَّمَانُونَ أَلْفًا.

213 55 خَمْسَةُ وَخَمْسُونَ النَّفَا وَمِثْنَانِ وَثِلَاثَةَ عَشَى 3750 ثَلَاثَةُ آلَانٍ وَسِيْعُمَائَةٍ وَخَمْسُونَ ·

جَدُولُ الْآلَافِ نَحْوِي تَكَرَثُ مُنَازِلَ (آحَاد الآلافِ، عشران الآلاف، مِشَاتُ الآلاف.

طبِّق : إِقْرَالِاعْدَادَ الشَّالِيَّة : 512 ، 673 ، 35 673 ، 512 ، 452 والمَّالِيّة عَدَادَ الشَّالِيّة والمرابق المرابق المر - مَاذَا يِمْثُلُ ٱلرَّقِعَ وَ فِي كُلِّ عَدَدٍ مِنْ الْأَعْدَادِ السَّا بِقَالَةِ . - رَبُّهُما مِنَ الأُكْبِرِلْلُ الأَصْغَى .

الملايث

. أَكْنَبُ أُكْبَرَعَدَدِ نِيَّكَوْنِ مِن 6 أَنْضَامِ ؟ (ووو ووو)

- أَضِفُ الْكَبِهِ 1 وَآفَتُواهُ ؟

999 999 + ١ = ١ (مِلْيُونَ)

م أحتب (مليون) في الجدولين السابقين ؟ (لا تَعْكِنُ كِنَابُهُ عِمِيع الأرقام في الحِدُّ وَلَيْنَ لِأَنَّ العُدُرُ مليونَ تَلَكُونُ مِنْ ﴿ أَرْفَامٍ

_ مَادًا تَمَتْ بَحُ ؟ (إِحْمَافَة جَدُولِ ثَالِيْكُ يُدْعَى جَدُول الْلَابِين)

	لالكايين	جَدُو		ئ الآلاف	جَدُول	لنسييط	الوّحَدَاتِ ا	بجدول
مثا	شد	7	مثا	شد	T	مئا	عش	T
		1	0	0	0	0	0	0
	-0156			5		1 40	PATRICIA	201

- سَمِر الشَّيَاءَ تُبَاعُ بِمَلَّابِينَ المِلْيَمَاتِ .

	2	
جَــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	سَّانَةً"	مَنْ نُي حَمِل
ثمن المنه	مُنْفَعُ السَّامِينَ السَّامِينَ السَّامِينَ السَّامِينَ السَّامِينَ السَّامِينَ السَّامِينَ السَّامِينَ السَّ	ثَمْنُهُ المُمَنَّةُ

- أَكْنَبُ بِالْحُوفِ الْأَعْدَادَ : 000 000 تَلاَثَةُ مَلَا بِينَ وَمِيْتَ النَّفِ

999 527 000

999 709 321

جَدُولُ اللَّادَ بِين بِحَوْدِي ثَلاَثَ مَنَازِلُ (آحَاد المُلايِنِ عَشَرَاتُ المُلاَيِينِ - مئاتِ الْمُلاَيِينِ

الملكارات

ـ اكتب اتَّعْبرعَدَد يتكفّن مِنْ 9 أَرُفَام . اِقْرَأُهُ! (ووو ووو ووو 999) - أَضِف 1 ووو ووو ووو 999) - أَضِفُ 1 ووو ووو ووو 999 إلى المُحدِّد يَصِينُ ؟

ووو ووو ووو ووو د ١ + 999 و00 ملكار).

- أضِفْ جَدُولاً وَابِعًا للجَدَاوِلِ الثَلاَثَةِ السّابِقَةِ . سَيقِهِ ! (جدول المليّات) - احتب 1 مِلايّار في الحَدُولِ الذي تَحَصّلْتَ عَلَيْه .

ب	بيازا	山山	-	اليين	41	4	' لاف	וע	سيطم	وحداتال	JI .
امنا	شد	7	منا	شد	T	مئا	عش	٣	مئا	عش	1
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

قُعْ بِبَحْتُ حَقْلَ مِيزَانِثَةِ الدَّولَةِ ، وَتعزَّفٌ عَلَى تَوْزِيعِ مَا ثَمَّ أَبُوزُ الْأَنْقَامَ
 الَّذِي تَعَيَّلُ المُليَارَاتِ .

- إِفْرَا الْاعْدَادَ : 200 000 000 9 000 000 000 عُرَ الْاعْدَادَ : 692 956 221 000 عُرَ

- رَبُّهُ الْمُنْ الْأَصْبَرِ الله الأَسْغَ

- مَاذَا يُمَثَلُ الدَّقِعِ 0 فِي الأَعْدَادِ . أَ 26 وَ18 وَ18 وَ 10 وَ10 وَ10 وَ10 وَاللهِ اللهِ 10 وَ10 وَال

حَدٌ وَلُ الْمُلْتَارَاتِ مَعُوِي ثَلَاثَ مَسْاذِلَ : (آكاد المِلْيَارَاتِ عَشْرَاتُ المُلْتِارَاتِ مِئَاتُ المُلْتِارَاتِ).

تتبجة

لحتًا بَةِ الاعْدَادِ الحَبِينَ نَفْصِلُ بِينَ كُلِّ ثَلَاثَةُ أَرْقَامِ
 انعلادَ قًا مِن الميمينِ وَذَ لِكَ تَبْسِيرًا لَقِرًا عَنِها.

تَذَكَّنَ

(تَطْبِيقًاتُ

ارضع في الاطار الحدد كالناسب مُستَعِلِبًا بِمَارِلِي : 230 ، 4 230 ، 50 000 منع في الاطار الحدد كالناسب مُستَعِلِبًا بِمَارِلِي : 275 000 ، 10

دَرَّاجة فَارِثَةِ	ڪِسُوةِ)	ساعةيدُوِيَّة")(سَكَانُ الْعَالِمُ ((سُكَّانُ تُونِينَ)
هي	g	a	مليون سُكَمَ	٠

2- عَيِّرَعَنِ الْإحْصَائِيَّةِ ٱلتَّالِيَةِ بِالْانْصَّامِ: (امعاشِدَ سنة 1980)

6	فصالية عَدَهِ السَّكَانِ المرَاوِلِ مِنْ للنَّفْ	-1
	يتشيمانة وأربعة وثلاثون ألفا وسبعمائة	الابتدائي
	مَا لُهُ ووَاحِدٌ وَتِسْعُونَ أَلْفًا وَلِيَسعِمَا لُهُ	الثانوي
	أَخَدَ عَشَرَالُفًا وَمِنْتَا نِ	العسالي

3 ـ أكتبُ العندة المناسب بالملتِ مات

را حُصَابِيْهُ مَقَابِيضِ النَّقِلِ لِيسَنَّهُ 1980					
بالمتستات	مليون دنيار				
	27	تقابيض لتقل بؤاسطة السكة الحديدتة			
TE A	93	مَقَا بِيشُ النَّقْلِ الطُّرِتَ ات			

4_ إِ فَوْلِ الْاعْدَادَ ثُمَّرَ رَجْبِ بُهَا تَصَاعُدِ يَا

245 000 عَدَادَ تَعَرَنَيَّبُهُما مَّرْيَسِيًّا تَنازُلِثِيا : ع- إِفَانَ الاعْدَادَ تَعَرَنَيَّبُهُما مَّرْيَسِيًّا تَنازُلِثِيا :

390 875 . 387 095 . 387 059 . 380 795 . 387 095

6- ضع مَكَانَ النَفَطِ رَقَمًا مُنَاسِبًا مُحَافِظًا عَلَى تَرَبِّبِ الاعْدَادِ ، 99. 376 > 9.2 000 > . 72 815 > 8.5 000 > . 00 000

* مَاهُوَ اصْغَرُ عَدَدٍ تَحْصُلُ عَلَيْهِ بِٱستِعْمَالُ جَمِيعِ الْأَرْقَامِ مَرَّةً وَاحِدَةً .

- طَلَبُ فِ وَرَقُمُ مِنَاتِهِ ٤ ، وَرَقُمُ عَشَرَتِ اللهِ مِرَتَّمٌ لَمْتَ عَدَدِ مَتَكَوِّنِ مِن وَارَقَا رَمْ عَشَرَاتِهِ قَى وَرَقُمُ مِنَاتِهِ ٤ ، وَرَقْمُ عَشَرَتِ اللهِ مِن عَشَرَاتِ اللهِ مَعَ . "اكتُبْ تَجِيعُ اللعَمْدَادِ الْبِي يَحْكِنُ أَنْ تَكُونَ مِنْ بِينْ خِمَا رَقْمُ حِسَسَابِ أَبِي .

المقارَنَةُ بَايْنَ وَحَدَاتِ قَيْسُ ٱلْأَطْوَالِ

- مَاهِيَ الْوِجْدَةُ الْأَسْامِينَةُ لِقَايْسِ الْأَصْلَقَالِ ؟ (المنزّ مم)

- أُذَكُ أَطُوالاً تُقَاسَ بِالْمَاتِ ؟

. مَاهِيَ مُكَرِّاتُ الْمُتَّرِ؟ (الديكامتر - دكم ، الحيكُتُومتر - هم ، الكيلومتر - كم ا

. مَاهِيَ أَجْزَاءُ الْمُتِرَى (الدّيسمتُرُ _ دسم ،الصّنمر وصم ،الملّهيز _ مم ا

- رَتْبُ تَصَاعُدِتُ الْمَدِهِ الْوَحَدَاتِ ؟ اكْتَبْهُ الْفِ جَدُولِ .

بتر	سات	هڪڙوَ	الوصرة الكسابيت	31 10	والميت	أجنوا
ڪم ِ	20	دكم	٢	دسع	صم	مـم
	_1	1 0	0	de la		672
140 3			00,	1	4	

استعت بالجدول لمقاربتة وجدات قيس الأطوال بالوحدة الاساست بالم

10 = 10 9 = 1 9 5 1 S

اصم = 100م = 100م

1 = 2 000 = = 1

ضَمْ مَا يُنَاسِبُ مَكَانَ النُّقَطِ فِي لَحَدَ وَلِي:

1000	100	.10	-:-
- 1	. 1	. 1	171
. 1	. 1	. 1	51

1000	100	10	~x _
٠. دسم	- 1	٠ صم	100
. 4	Aa.	.1	61

• كُلُّ وجُدَةٍ مِن وَحَدَاتِ قَيْس الأَطُوالِ تَكْبُرُ مُمَاشَرَةً سَابِقَتُوا وَتَضْغُمُ الَّتِي تَلْبِهَا بِعَشْ مَزَاتٍ.

مُكَوَّرَاتُ المَارِ تَكُبُر الْوحدة الاستاسيَّة به ١٥ مَوَّاتٍ .

(ادكم : 10م) . بـ 100 مَتَّةَ (اهم : 100م) بـ 1000 مَتَةَ (اكم : 1000.

. كم و و أجزاء المترَّنَصْغُ الوحدة الأساسِيَّة بد 10 مَرَّاتٍ (ادسم = 1,0م) ، بد 100 مَرَّقَ (اصع = 10,0م) بد 1000 مَرَّقَ

- (19,001 = 21)

• وَحَدَاتُ قَيْسِ الْأَطْوَالِ تَتْبِعُ النِّطَامَ الْعَشْرِيِّ. وَلَاتَّخَلُّهُ كِتَابِثُهَا وَقِيرًاءَ تُهَاعَنِ اللَّهَ عَدَادِ الْعَسَتُ ويَدَّا

استغلال وحدات قيسي الاظوال

وَضَعِيَّةٌ * لِتَسْمِيعِ حَدِيقَةِ شِتَى مَاحِبُهَا وَ اَسْلَاحٍ شَافِكَةٍ صُلُولُ الْأَوْلِ وَ مُلُولُ الثَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيِّ الْمُسْلِيِّ الْمُنْسِلِيِّ الْمُنْسِلِيِّ الْمُنْسِلِيِ النَّالِيِّ الْمُنْسِلِيِّ الْمُنِيِّ الْمُنْسِلِيِّ الْمُنْسِلِيِيِّ الْمُنْسِلِيِّ الْمُنْسِلِيِّ الْمُنْسِلِيِّ الْمُنْسِلِيِ

المحكاة

- طُولُ السِّلَاثِ الشَّافِي: 4 هم - 150م - 150م - 150م - 250م -

أَوْ 25 د كم + 7دكم = 32 دكم مَلُولُ الْأَسْلَاكِ النَّلَاثَةِ: 4هم + 250م + 32 دكم = 400م + 250م + 250م = 940م مَلُولُ الْأَسْلَاكِ النَّلَاثِ قَدَةً : 4هم + 250م + 250م + 250م + 250م = 300م

الحيمة أظول مختلف بالوحدات لأبدّ من لحويليما جميعًا إلى نفس الوستذة

نتيجة

تَظبِيقَاتٌ)

() قَارِثُ ثُمَّ رَقِبُ تَرَيِّبُ اتَّصَاعَ دِيَّا: ﴿ هَمْ ، ٤٥٥ مَ ، 500 دَسَمَ ، 250 مُ ، 5كم ، كُورَةُ ،

الم ع مع مع مع مع مع مع مع مسلم مع مسلم مع مسلم مع مسلم مع مع مسلم مع مع مع مسلم مع مسلم مع مع مسلم مع مع مع مسلم مع مسلم مع

7730 = + \$65 + \$5 45 0 pa = \$0150 + \$575 + \$30 0

٩- للرَّيْطِ بَايِّنَ عَدَّادِ الْمَاءِ وَمَسْتَكِيْنِ يَنِعُدُ عَنْهُ وَدَمَ جَمُ يَلُونُمُ مِن فَكَاهٍ
 لَيْمَا مِنَ الظّولِ ٥٥ ؟

5- لْيَصِلَ الْمَا المَدْرَسَةِ يَقَطَعُ تِلْقِيدُ مُسَافَةً صُلِالُهَ الْمَلُومَةُ وَ5 دَكُم ، فإذَا كَانَ يَتَنَاوَلُ فَصَلَوْتُهِ الْمُسَافَةِ الْمَيْدَةِ فَعَ الْمُولُولُ الْمُسَافَةِ الْتِيَيَقُطُعُهَا يُومِينًا؟ وَ سَحَوْلُ مَا ذَالُ وَاذَالَةُ وَ مُمَالُ الْمُعَامِدُ الْمُسَائِلَةِ ، فَعَاهُو صَلَولُ الْمُسَافَةِ الْتِي يَقْطُعُهَا يُومِينًا؟

13

LA DROITE & LE POINT

مِنَ النَّقُطُلِّةِ إِلَى الْخَطِّلَّةِ

لِيَكْنُبُ الْقَلَمُ كِتَابَةً وَاضِحَةً كَيْفَ لَجِبُ أَنْ يَكُونَ وَأَسْهُ ؟

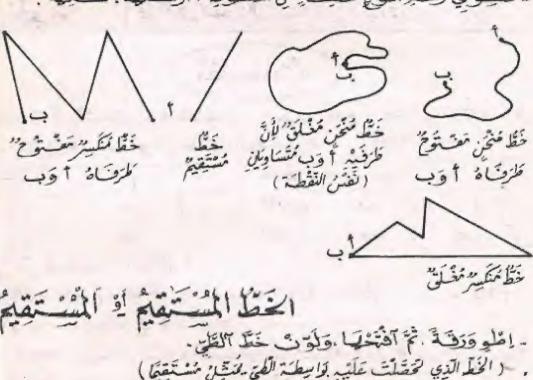
- خُدُ قُلْمَكَ . وَآضَعُطْ بِهِ عَلَى وَرَقَهِ . مَاذَا أَحْدَتَ ؟

- هَلُ لَسْتَعِلْيِعُ قَيْسَ أَبْعَادِ هَذِهِ النَّفْتُطَلَةِ ؟

- مَرِّرٌ قَلَمُكَ عَلَى الْوَرِقَةِ ... مَاذًا أَحَدَثَ ؟

ـ مَا الْحَقَا ؟ (الْحَقَا مُحَوَّعَتُ نِعَنَا إِلَهُ مُتَنَا لِيَةٍ لَا لَهِمَا لِيَّةٍ)

- فَيْوُ فِي رَسِيمِ أَنْوَاعٍ مُخْتَلِنَةٍ مِنَ الْخُطُوطِ . أَرْسُ مُهَا! سَتِيهَا!



- يَمَ يُوسِ عُرَاكِنَكُ المُسْتَقِيمِ * وَإِلْمِسْطَرَةً)

- مَا المُسْتَبِعِيمُ ؟ (المُسْتَقِيمُ بَحُوعَتَ لَا لِخِتَالِيْنِ هِمِنَ النِّصَاطِ عَلَى امتِدَادٍ وَاحِدٍ)

- أرْسَعُ نَقْطَلْتَين مُخْتَلِفَتَيْنَ أُ وَب

- هَلْ يَمْحِنُكَ رَصْعُ مُسْتَقِيمٍ يَمْرُ مِنْهُمَا ؟

• فَقَدًا الْمُسْتَقِيمُ لَيْعَيْنُ عَلَى النَّو التَّالِي (أب)

وَيُقِيِّلُ السُّنَّقِيمُ أَبِ أُوالمُسْتَقِيمُ بِأَ ، حَمَّا يُمْكِئُ شَّنْ عِينَّهُ ۗ المُوفِ وَاحِدٍ ، فَيُقْرِحُ المُسْتَقِيعَ صَ مَثْلَا ؟ (أَنظر النَّكُلُّ) - فِيمَا يَلِي ثَلَاثُ نِقَاطِ أَ،ب،ج - مَلْ يُعْدِ اللَّهُ وَسْمُ مُسْتَوْمِ يَهُدُ مِنْ أَ ب ، ج فِي آنِ وَاحِدِ؟ لِمَاذَا؟ . (لَا يَكِنُ لِأَنْفَ الْيَسْتَ عَلَى ٱستِفَامَةِ وَاحِدَةِ) - هَلْ بِإِمْكَانِكَ رَقِّمُ مُسْتَرِقِيمٍ يَمُرُّفِي آنِ وَاحِدٍ مِنَ هِ. د . ق ؟ (مَكِن رُسُمُ مُسْتَقِيمٍ مُرِّينَ هِ ، د . ق يَا فَصَانِقَاظُ عَلَى آسْتِقَامِنْ وَاحِدَةٍ) - كَتْرْمُسْتَقِيمٍ يُعْجِينُ أَنْ يَعُرَّ مِن أَ، ب، ج ؟ سَتِر هَذِهِ المُسْتَقِيَّاتِ؟ أوضاع المشتقهات مَنْ فُنُ وَلَيْسَ بِالعَسُودِي وَلَيْسَ بِالأَفْ فِي . وَلَيْسَ بِالأَفْ فِي إِنْ الْمِنْ الْبِينَ هِ سَلْمِ الْمِنَاهِ الرَّالِبِ . البحراء المستم - إِذَاكَانَ لَدَينَا مُسْتَقِيمٌ بِدُعَى إِس ص وَعَيِّنًا عَلَيْهِ نَقَطَةً ١ ، تَعَمَّلْنَاعَلَى نِصْفَيْ مُسْتَقِيمٍ نَوْمِ زُلْقِمًا بِ الس) [أس) . نِصْفُ المُسْتَنِقِيمِ [أس) مُحَدُودٌ مِنْ أ . نضف المُستَقِيم [أص) مخدُودٌ مِنْ أ أَيْمَنَّما . - إِذَاكَانَ لَدَيْنَا مُعْتَقِعِ إِس مَن) ، وَعَتَيْنًا عَلَيْهِ نُقْطَتَيْنَ أَ وَب تَحَصَّلْنَا عَلى ففلقة مستقيم نؤمؤ لفناد [أب] · قِطْعَةُ الْمُسْتَقِيمِ [أب] مَحْدُودَةٌ مِنَ الطَّرِفَيْنِ أُ وَب

LA MEDIATRICE D'UN SEGMENT DE DROITE

الْ الْحِمَةُ : بِنَاءُ مُسْتَقِيمِ عَمَودِ تَاعَلَىٰ مُسْتَقِيمٍ عَثَمِينَاءُ عَمُودِيٍّ الْمُرْتَعِيمِ مُسْتَقِيمٍ .

نَمْ هِلِي مُلُولُ الْوَالِمَ اللّهِ اللّهِ مَلُولُ الْوَالِم اللّهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّ

الْدَرَسِينَ الْفَكُودَ (سَمَ الْمُولِينَ (سَمَ الْمُرَا) فِي وَ.

- عَيِنَ الْفَكُودَ (سَمِ) مِنَ أَيْثَ يَعُتُ عِالْنَيْسُ بَاذَ لِا آبَ ؟ (مِنْ الْمُنْتَصَعِبَ اللَّهِ الْعَمُودَ (سَمِ) مِنَ أَيْثَ يَعُتُ عِالْنَيْسُ بَاذَ لِا آبَ ؟ (مِنْ الْمُنْتَصَعِبَ اللَّهِ الْعَمُودَ (سَمِ) لَهُ خَاصِّتِنَا بِنِ.

- المستقِيمُ (سَمَ) لَهُ خَاصِّتِنَا بِنِ.

- يَمُتُ مِنْ مُنْتَصَعِفِ [أب].

الذَالِ الْسَتَعِي (سَمَ) مُوسَقِطًا عَمُودِ قَيًا . مِنْ اللَّهُ مَوْدِ فَيْ ؟

و ما هَدَ المُوسِطُ الْعَمُودِ فَيْ ؟

المؤينط العنمودي لينطعة مُسْتَقِيم هُومُسْتَقِيمُ عُمُودِي عَلَى مَنْتُصَفِهَا.

عَيْنِ النَّفَظُ عَهِ مَهُ مَعْلَى المُوسِطِ الْعَمُودِيَ الْفِيْلُعَةِ لَهُ الْبِهُ مَعِلَى مِيكِ الْفَيْلُعَةِ لَهُ الْبِهُ مَعْلَى المُوسِطِ الْعَمُودِيَ الْفِيْلُعَةِ لَهُ الْبِهُ مَعْلَى مَيْنَانِ) بَيْنَهُ وَيَهُ مَا وَلَيْهُ مِي اللَّهُ مَا اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مَا اللَّهُ مِنْ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا الْمُعْمِلُولُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مَا الْمُعْمِلِي مَا اللْمُعْمِلُولُ مِنْ اللَّهُ مَا اللْمُعْمِلُولُ مِنْ اللَّهُ مَا الْمُعْمِلُكُمُ مِنْ مُنْ مُنْ اللَّهُ مَا الْمُعْمِلُولُ مِنْ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ مُعْمِلُكُمُ مِنْ مُعْمِلُكُمُ مِنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُعْمِلُكُمُ مِلِمُ مُنْ الْمُعْمِلُكُمُ مِنْ مُعْمِلُكُمُ مِنْ مُعْمِلِمُ مُعْمِلْمُعُلِمُ مُعْمِلِمُ مُعْمِلِي مُعْمِلِكُمُ مِنْ مُعْمِلُكُمُ

- مَاذَا يُمَثِّلُ المُوسِّطِ الْعَوْدِي (سم) بِالنِّسَيةِ لِقِمُّلُ مَا السَّتْقِيمِ [أب] ؟ إِلْقِمُلُوَ فِي المُسْتَقْيمِ [أب] ؟ قَ الْسُمْ قَ طِعَةَ مُسْتَعَمَّ [أب] . ثَمَّ آرْئِ خَطَّا مُنْ صَبِرًا يَنْطَاقُ مِنَ أَ وَيَسْتَمِي عِنْدَ بِ . أَيُهُمَا أَطُولُ قِطْعَة المُسْتَقِيمِ أَمِ الْخَطْ المنتَسِر؟
 ارْسَة خَطَّا مُنْ مَنْ الْمُسْتَقِيمِ أَمْ الْخَطَّ الْمُسْتَقِيمِ أَمْ الْخَطْ الْمُسْتَقِيمِ أَمْ الْخَطَّ الْمُسْتَقِيمِ أَمْ الْخَطَّ الْمُسْتَقِيمِ أَمْ الْخَطْ الْمُسْتَقِيمِ أَمْ الْمُسْتَقِيمِ أَمْ الْمُسْتَقِيمِ أَمْ الْخَطْ اللّهُ اللللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ ال

أرس عِ المستقيمات ع ، س ، ص المساقة مِنْ ٢ . هَلَ يُعْسِئُ رَسْعُ مِحْتُوعَةً
 أرس عِ المستقيمات مساقة مِنْ ١ ، أرس عها . ستة بعضها .

عَا أَرْشِعِ المُسْتَقِيَاتِ اعْسَ ، (سه هـ) ، (كلّ المَسَازَةَ مِنْ أَ. سَيْرِ أَنْصَافَ المُستَقِيمَاتِ المؤسُومَةَ ، ثُمَّ آكْتُبِهَا ،

٣) (وَاصِلْ نَفْسُ التَّمِرِ بِنِ السَّابِينِ 6) عَيَن نُقْطَةً دعلى (عس) ، بعلى (صهر)
 جعلى آذل) . احْتُبُ عَدَدمة الانْتِ مَا و وَعَدَم الانتِ مَا عِن المَحَانِ المناسِيمِ

ق علامة الانتماء . ق علامة الانتماء . ق علامة الانتماء . ق الله المنتماء . ق الله الله المنتماء . ق الله الله المنتماء . ق الله الله الله الله الله . ق الم .

نِسْنَوْلِ لِمُعْلَمِثُ وَمِنْ الْمُعْلِدِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعْلِدِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِدِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعِلَّالِينَا الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعْلِمِينَ الْمُعِلَّالِينَا الْمُعْلِمِ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّالِي لَعْلِمِينَ الْمُعِ

هَذَا بُسْتَا فِيَّ يُوبِدُ رَسْءَ مُسْتَمَعَمَاتِ لِإَعَدَادِ أَحْوَاضِ ، سَاعِدٌ مُعَلَى خَطِ هَذِهِ المُسْتَعْيَاتِ . إِنَّهُ لَا يَعْلِكُ إِلَّا حَبْلًا فَقَطْ .

أَبُونِ إِنِيرِيدُ أَنْ يَوْسُعَ خَطُومِنَا مُسْتَقِيَّةٌ عَلَىٰ جِدَارِ إِنَّ الْخَطُوطُ مَلْوِيلَةٌ عَلَىٰ جِدَارِ إِنَّ الْخُطُوطُ مَلْوِيلَةٌ وَالْمِسْطَرَةَ فَصِيرَةٌ . إِستَنْجَدَ بِابْنِهِ لِيُسَاعِدَهُ عَلَىٰ هَلَا الْمَا الْمَبُ مَا هِي قَلَقُ نِزَارِ الْمُسَاءِدَهُ بِعَلِيقِةً فِرَحَ لَهِنَا الْأَبُ . مَاهِي قَلَقُ نِزَارِ الْمُسَاءَةِ فَرِحَ لَهِنَا الْأَبُ . مَا هِي قَلَقُ نِزَارِ إِ

البستنعة والطلنائ

L'ADDITION ET LA SOUSTRACTION

تَقَدُّ لُوضِيتَاة

بَاعَ صَيْدَلِيُّ أَدُّونِ قَ فَسَجَّلَتِ الْآلَتَ كَالَمِ الْمَنْ فَيْ فَتَرَةَ أُولِى ، 2350 مي بَاعَ صَيْدَلِيُّ أَدُونِ قُولَ ، 2350 مي رَحَة 487 مي ، وَسَجَّلَتُ فِي فَسَرَة ثِمَانِيَةٍ فَا 450 فِي وَ 36 دِينَالَ لَهُ 487 مِي الْأَدُونِ قَ 36 دِينَالَ لَهُ مَنْ الْأَدُونِ الْأَدُونِ قَ عَلَى الْأَدُونِ اللَّهُ وَلَيْ الْأَدُونِ اللَّهُ وَلِيهِ وَ 46 دِينَالَّ ثَمَنَ الْمُدَالِ بَعْضِ الْأَدُونِ اللَّهُ وَيَهِ وَ الْمُنْ اللَّهُ اللَّلْ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللْلَهُ اللَّهُ اللْلَهُ الللْلِيَ

الفيكانية.

عدَ احِنِيلُ الصَّبْيَلِيَ فِالْلَيْمَاتِ، 4 875 17 587 = (26 000 + 9 450) + (17 587 + 4 875 + 2350) 18 450 26 000 60 262 = 35 450 + 24812 19 450 + 4 875 + 24812

مَنْ عَلَا لَا مُولِيَ وَ مَا مَنْ مَا لَا مُولِيَ وَ اللَّهُ وَالْمَا لِلْمُ اللَّهُ وَالْمَا وَاللَّهُ وَالْمَا وَاللَّهُ وَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّا لَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَالَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّا لَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَالَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّا

الجَدِّم الاعْدَادِ المَّرْحِيَةِ نَقُومُ نِجَعْمِ الاُرْحَامِ فِي حَلِي مَنْزِلَتِهِ البُرْحَامِ فِي حَلِي مَنْزِلَتِهِ البُرْحَدَاتِ البَسِيَعِلَةِ.

الطِّرِّ مَنْزِلَتِهِ الاَّعْدَادِ المَّرْحِينَةِ مِنَ الاعْدَادِ السَّرَحِينِةِ فِي مَسْتَقَى كُلِ مَنِولَةٍ آنعِلَاقًا لَعَلَا المَّلِيرَةِ البَسِيعَلَةِ المُحَدِداتِ البَسِيعَلَةِ المُحَدِداتِ البَسِيعَلَةِ .

نتيحة

الآحِفْ : 6 + 6 = 11 = 5 = 11 - 6 : أَوْ مِنْ الْمَامَةِ : أَلْب ع ع المام - ب ، ب = ج - 1

 الاحظ: 1+4 = 4+7 : المحفظ في المحفظ المحفظ

160

نليجة إنْ عَمَلِ مَنْ الْمَعْنِ تُتَمَثَّعُ بِالْحَاصِ مَيْةِ النَّبْدِيلِيَّةِ.

(تَظييقَاتَ

١- أتمم السّلاسل التالية باشتِفال العُقود المعُكنة .

..... + 7000 = 4 58f 000 + 70 +4 = 574

..... + 1004 1 - 9 752 101

ن عَمِينَ بِنَاءَ الْجَدُاقِلَةِ الْمُعَالِيَاتِ :

601		157	
	342		746
	1 6 1 1	801	** ** * **
		785	

1792		2350	-+~		
	1990		1980		
			956		
Charles a	** * * * * * *	4532			

+5.3. 2.73 +5.3. 2.73 +6.6 +15.. -3.61. -3.61. -3.2.6. +15.. -3.61. -3.61. -3.2.6. +15.. -3.61. -3.61. -3.2.6. -3.4.5

الله الله عَرَّ جَدِّي المَا سَنَة وَهُوَكِكِبُرُ جَدَّتِي بِهِ 8 مَنْوَانِ. جَدَّقِيَ كَبُرُ سَالَتِي بِهِ 25 سَنَة وخالي يعشغُ خالِيّي به و سَنَوْتٍ ، فَمَا حُمُو عَرُّرُكُلٌ فَرْدِ مِنْ أُفَرَادِهِ مِنْ الْمُسْتَرَةِ ؟

عَدَ أَنْفَقَتُ عَلَى سَنَّا سِينَتِي فِي السَندَةِ الفَارَطَةِ مَا يلِي : 05 وَ الرَّخْصَةِ الجَوْلَانِ وَ 90 اللَّمَّ مِينِ وَ150 اللَّهُ مَا يلِي وَ وَ اللَّهُ مَا اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى الللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْمُعْمَى اللَّهُ عَلَى اللْمُعْمِي اللْمُعْمَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْمُعْمَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْمُعْمَى اللْمُعَلِي عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْمُعْمَى اللْمُعْمَا عَلَيْ اللْمُعَالِمُ اللَّهُ عَلَى اللْمُعْمَا عَلَيْ اللْمُعْمَا عَلَيْ اللَّهُ

خِسِابُ عَدَدَيْنَ مُجَمِّي عُلِمُ الْحُفَازِقِ لَهُمَا مَعْلُومَانِ

TROUVER DEUX NOMBRES CONNAISSANT LEUR SOMME ET LEUR DIFFERENCE

نَهُ لِي لَا يَ مِنْ الْمُنْ فِي الْمُنْ فِي الْمُنْ فِي الْمَنْ فِي الْمُنْ فِي مُنْ الْمُنْ فِي مُنْ الْمُنْ فِي الْمُنْ فِي مُنْ الْمُنْ فِي مُنْ فِي مُنْ الْمُنْ فِي مُنْ الْمُنْ فِي الْمُلْمُ الْمُنْ فِي الْمُنْ فِي الْمُنْ فِي الْمُنْ فِي الْمُنْ فِي

مَنَاب نيزار

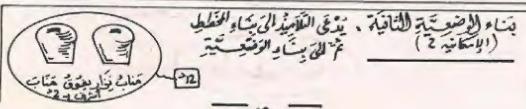
212

ثِلاً حِظُ اللَّلاَمِيذُ أَنَّ هَدِهِ الرَّمْسِيَّةِ تَنْفَصُرُ المُعْظَيَّةِ لِلرُّصُولِ إِلَى الْمُخُولِ

عَنَاكِ أَشْرَفَ

الإِمْكَانَيَاتُ ٱلْتَوَقِّدَة : أَ) مَنَابُ فِزَابِ = مَنَابُ أَشْرَفَ - 2 مَنَابُ أَشْرَفَ بِ 2 (شَلاً) 2) مَنَابُ فِزَابِ > مَنَابِ أَشْرَفَ بِ 2 (شَلاً) 3) مَنَابُ فِزَابِ < مَنَابِ أَشْرَفَ بِ 2 (مِثَلاً) 3) مَنَابُ فِزَابِ < مَنَابِ أَشْرَفَ بِ 2 (مِثَلاً)

مِنَاءُ الرَّشِينَةِ الأَلْى . يَعْلِكُ نِزَانٌ وَلَمْرَتُ مَعْ بَعْضِهِمَا مَسَوِيًّا الرَّاسَعُنَةَ أَنِي الأَلْى . يَعْلِكُ نِزَانٌ وَلَمْرَتُ مَعْ بَعْضِهِمَا مَسَوِيًّا اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْكُ عَل عَلَيْهُ عَلِي عَلِي عَلِي عَلَيْكُ عَلِي عَلَيْكُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلِي عَلِي عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَالْمُعُ عَلِي عَلِي عَلِي عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلِي عَلَيْ



المَّنَّ فِي َالْ وَالْمَانِ الْمَانِ وَالْمَانِ وَلَّ وَالْمَانِ وَلَالِمَانِ وَالْمَانِ وَالْمَانِ وَالْمَانِ وَالْمَانِ وَالْمَانِ وَالْمَانِ وَلَالِمِلْمِ وَلَالِمِي وَالْمِلْمِ وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِي وَلَالِمِي وَلِي وَلَالِمِي وَلَيْ وَلِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلَالِمِي وَلِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالْمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي وَلَيْ فَلِي فَلِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلَالِمِي وَلْمِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلِي وَلَالِمِي وَلَالِمِي و

- ا أَقَطْعُ أَنَا وَآبِنُ عَتِي مسَافَة وَهُمَ إِلَهُ هَا إِلَى المدُّرَسَةِ عَيْرًا ثَنَ للسَافَة الَّمِي الْعَلَمُ الْمُعَا الْمُعَالَى المَّالِقَة مِلْهُ الْمُعَالَى المَّالِقَة مِنْ الْمُعَالَة اللهِ اللهَ اللهُ اللهُ
- 2) أَنِيُ أَنَا وَأُخْتِي مَعًا 28 كغ . مَا هُوَ وَثُنِي كُلِّ مِنَا إِذَا عَلِمْتَ أَنْكُ أَثْقُلُ مِنْهَادِ وَكَعْ ؟
- ق) في السّنة الفارطة بَلَغ مَجْمُوعُ حَجِيج مدِينَتي سُوسَة وَصَفاقُسَ 1432 ، مَا هُوَعَدَدُ
 في السّنة الفارطة بَلَغ مَجْمُوعُ حَجِيج مدِينَتي سُوسَة وَصَفاقُسَ تَفُوقُ عَدَدَ جَجِيج سُوسَة رِهِ عَاجًا ؟
 - الشَّتَةَ بَكُ ثَلَاثَةٌ حُبَّاجٍ فِي آشْتِرًاءِ لَفَةِ مِنَ القَّمَاشِ تَقِيسُ 50 م، فاذا كَانَ نَصِيبُ كَاجَ مُسُعُود يَفُوفُ نَصِيبَ الْحَاجِ عَلِي مِنَ الفَّمَاشِ الْأَبْيَغِي دِ 00 م وَنَصِيبُ الْحَاجِ مَنَ الفَّمَاشِ الْأَبْيَغِي دِ 00 م وَنَصِيبُ الْحَاجِ عَلِي مِنَ الفَّمَاشِ ؟
 عَلِي يفُوقُ نَصِيبَ الْحَاجَ صَالِح دِ 000 م فَمَاهُو مَنَابُ كُلِ حَاجٌ مِنَ الفَّمَاشِ ؟
 - ٤) لِيَنْقُلُ فَلَدْ عَانِ جَارَانِ مَحْمُ ولَيْهِ عَا الْمُقَدِّرَةِ 420 كِيسًا الشَّتَرَ كَا فِن الْمُقَدِّرَةِ الْمُقَدِّرَةِ الْمُقَادِلَ الْمُقَادِدَ الْمُقَادِ اللَّهَ الْمُعَادِمِ الشَّاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ الشَّاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ الشَّاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ الشَّاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ السَّلَاحِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللَّهُ الْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ اللْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمِ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادُمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْمُعَادِمُ الْم

الرفاية

مَ عُنَامِتَهُ آنِيَفًالِنَ إِلَى بَنِيتِنَا ٱلْجَدِيدِ الْحَالِقَ آنِيفًالِنَ إِلَى بَنِيتِنَا ٱلْجَدِيدِ الْحَالِقَ مَنْ الْكَفَارِ يَغُوَى لَنَ الْمُرَاعِدِ عِنْ السَّعَارِ يَغُونُ لَنَ اللَّهَ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى الْعَلَى اللَّهُ عَلَى الْعَلَى الْعَا عَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْ

التَلْفَ انِيُعَنَ اللَّهُ يَاعِدِ عَمْد . فَمَا هُوَ ثَمَنُ كُلِّ اللَّهِ مِنَ الْأَلَاتِ النَّلَاثِ الثَّلَاثِ الثَّلْتُ الثَّلْلُاثِ الثَّلْلُاثِ الثَّلْلُاثِ الثَّلْلُاثِ الثَّلْلُونُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْعُلَاثِ الثَّلْلُاثِ الثَّلْلُونُ اللَّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ

- قانفة ألي هذا الأسبوع 3506 مقايل المتناء التعمر والشقك والبنين ، قرائث قانفة أحيد الأسبوع ، قرائث قانفة حساب كانت أمامة ، فأدر خشان نفقات اللحير تفوق نفقات السقل ب 500 مي ، وأن نفقات البنين أقل من نفقات اللغ والشقك مقا بد 4000 ما هي نفقات حيل من المحتمر والسقل والبنين ؟
 ا) ما هي نفقات حيل من المحتمر والسقل والبنين ؟
- مَاهِوَ العِندَاءُ الدَّيَ اَسْتَهَلَكُنْهُ أُسْرَقِي الْحَثْرَمِيْ عَنَيْهِ إِذَا كَانَ يَعَنُ ٱلْبَيْضَةِ
 ٥٤ في ، وَثَعَنُ الحَغ مِنَ اللَّمْعِ صمر رحم ؟
- 8) جَعْلَةُ مَدَا خِيلِ مُوَظِّفٍ فِي ثَلَاثَةَ أَشْهُرٍ ١٤٠٥ . مَا هِي نَفَقَاتُهُ فِي كُلِّ مِثْفِيرِ زَدًا ،
 أَنْفَقَ فِي الشَّهُ إِلاَّ خِيرِ 8 ثُمقًا بِلَ الْمَوَاقِ النِذَائِيَّةِ ، وَ 20 مُقَابِلَ نَفَقَاتِ الْعِيدِ

LE CALENDRIER à 1. وَحَدَاتُ قَلِيبِ الزَمْنِ الأَسْامِ عَيْهَ أَ

الْحَاجُهُ إِلَى قَيْسٌ ٱلزَّمِنِ ثَ

- أَيُّهُمَا أَكْبُرُ أَبُوحَ أَمْ أَخُولَ ؟ كَيْفَ ذَلِكَ ؟ كَعْ عُمُرْأَمِكَ ؟ كَعْ عُمُرُأَخِيكَ؟ إِذَا كِوْسَنَةَ مِكْبُرُ أَبُولَ أَخَاكَ ؟ (أَكْرُعَ مَدَالَ عَزَاتِ).

- أنت وَآبِثُ عَمِّكَ نِدَّانِ وُلِدُتُمَا فِي سَنَاءُ وَاحِدَةٍ وَلَحِنْ مَعَ ذَلِكَ أَحَدُكُما يَكُبُرُ الْآخَرَ، فَأَنتَ مَثَلاً تَكُبُر آبُنَ عَقِكَ بَكُمْ ؟ (عَددالأشهر، عددالأسابيع عدالآيم)

- مَاهِي لَلدَّةُ الِّتِي يَحْتَاجُهَا الْخَيَّاطُ لِيَصَّنَعَ كِسْوَةً ؟ (اتيام ...السبع ...أشمرا - لَوْ يَرُورُ أَبُوكَ البِصَّاعَ المُقَدُّسَةُ (مَكَّاة وَللدينَة) كَمْ يغِيبُ عَنَكُمْ ؟ (ايم أمايع أمثر)

الإنسان في حَاجِةِ إلى قَيْسِ الزَّمَن بِ يَقِيسُ عُمْنُ وَيُنَفِّلُ مُ مُعَامَلَاتِهُ مَعَ عَنْدُور ...

مَا هِيَ وَخُدَاتُ قَيْسٌ الزَّمَنْ الْأَسَاسُ عَهُ ؟

مَكَنْتُ فِي للسِيفِ أَنُورُ حَدَّ فِي إِيقَيْضُ أَبِي مُرَتَّبَهُ الْمُعَيْنُ بِعِيدِ الاستِقْلال مَرَّةً فِي السِّنه

كا- اسبوع

21 يوتا

مُقَارَنَةً بَيْنَ وَحَدُاتَ قَلْيْنِ النَّهِنَ الْأَسَالِيَ لَهُ .

م مَاهِيَ المَتَنَةُ ٱلفَلْكِيَّةُ ؟ هِيَ المُنَدَّةُ الْيَ تُقصِّيهَا ٱلأرضُ لِتَقُومَ بِدَورَةِ كَامِلَةٍ خُلَ الشَّمْس وَلُقَ دَّرْبِ 365 يَوْمًا و لِهِ الْيَوْمِ.

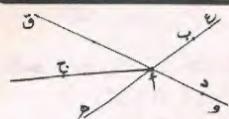
- مَاهِيَ السَّنَةُ الْعَادِيَّةُ ؟ مُدَّ نَضًا 365 يَوْمًا فَقَط .

م ماهي السَّمَة الكبيسة ؟ لِتَدَارَك الله يوم الذي وَقَعَ حَدُف في السَّنَدِ العَادِيِّر النُّونَ عَالِمَتِا عَلَىٰ زِئيا دَةِ يَوْمٍ كُامِن لِيْحِرْ فيفسرِي مُكَّلَّه سَنُواتٍ فَتُصْبِحُ لِلْكُ السَّنَّةُ تَعُدُّ 366 يَوْمِنَا وَلَنْتَمَّى سَنَةً كَبِيسَةً.

يَ كَيْفَ نُهَيِّنُ السَّنَّةُ الكِيسَةَ إِذَا كُانَ العَدُدُ المَكُوَّنُ مِنْ رَفِعِ الاَحتَادِ وَالعَسْرَاتِ فِي تَارِيحُ السُّنَةِ مِنْ بَيْنِ الْمِينَ فِي تَوْلِينَ ؟ وَ كَالِمًا لِقَسْمَةِ عَلَى 4 فَإِنَّ السَّنَكُةُ كَبِيسَةٌ (1980 سَمَةٌ كَبِيتَةٌ لِأَنْ العَدَا

المينتقيمات للقاطعة الميتيقيمات المتعامدة

Les droites perpendiculaires « Intersection de droites



. سَةِ قِعَلَعَ للسَّعَقِيَاتِ فِي الرَّسْمِ ـ سَعِرَانْسَافَ المُسْتَقِيَّاتِ فِي الرَّسْمِ

الذنيي

مَا زَايِكُ فِي النَّفُسُلَةِ أُمِنَّ حَيْثُ آنتِهَا وُهُمَّا الْيَ اوَق وَاعِم ؟

9 تنتجي ﴿ لاتنتجي ا ∈ (وق) } ما (وق) ا (وق) ا (وق) ا (وق) ا (وق) ا (وق)

أ ، نقطة مُشْتَرَكة بين المُشْتَقِيمَيْنِ اعما وَ (وق) - مَارْلُوكَ فِي النُقْصَلة ج من حَيْثُ آنِتَاؤُهَ اللّه اع ها وَ (وق) ؟ - مَارْلُوكَ فِي النُقْصَلة ج من حَيْثُ آنِتَاؤُهُ اللّه اع ها وَ (وق) ؟

5 € (eē) }= 5 € (3A) (eē)

- مَا رَأُيكَ فِ النَقْمَلَةِ بِ مِن حَيْثُ آنتِ مَا وُهَا إِلَىٰ اوق) وَ إعما

بد و عما عدد (عما الوق)

* النّقطتان ب ، ج كَيْسَتَ نَعْطَتَيْنُ شُرَّكَ يُنِينَ الْمُسْتَقِيمِينِ (وَقَ) واع ه) . - لِوَ النّقَطَةُ بِ آنتُعَتُ لِلَ المُسُتَّقِقِ مِدَيْنِ اعْ ه) و (وق) في نَفْيِ الْوَقْتِ أَيْ

ب و اعم) } مَاذَايَتْ اللهُ ؟ ب و (وق) } مَاذَايَتْ اللهُ ؟

المُستَقِيمَانِ رعم) و الف مُنطبِقَانِ (عم) ١ (وق) = (عم) = (وق)

مَسْتَقِيمَانِ مُتَعَاطِعَانِ هُمَا مُسْتَقِيمًانِ يَسْتُغِيكِانِ فِي نُقْطَةً لِاَغَيْرَ

تَعْرِيهِتَ

اع هـ) يَنَقَاطَلُمُ مَعَ (س م) في أ . إذَاحِدُدَ هَذَا التَقَاطُمُ أَوْيَعَ ذَوَاتِ الْمَنَقَالِيسَةً أَقْتُولُ ، أَوْاتِ الْمَنْقَالِيسَةً أَقْتُولُ ، (ع هـ) لـ (س م) في أ (ع هـ) لـ (س م) في أ وَأَقُولُ : (ع هـ) حَمُودِيُّ عَلَى (س م) فِي النَّقْطُ الْوَالُهُ أَ (وَهَذِهِ حَالَةٌ خَاصَةٌ مِن حَالَاتِ التَّقَاطُعِ)



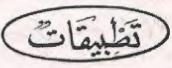
عَيْدَ سِينَاءَاتُ هِنْدُ سِينَاءً

اُرْسُمْ مُسْتَنِقِمًا اسمى) ، عَيْنَ خَارِجَهُ نَقْطَلَةٌ بَ ... مِنْهِ آرْسُمُ مُسْتَقِيمًا
 اعم) يَكُونُ عَمُودٍ يَّا عَلَى (سمى) وَمَارًا مِنْ ب رَبِّعٍ نَقْطَةٌ الْتُعَامُدِ.

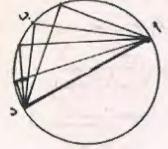
عَاوِلُ أَنْ تَوْسُمَ مَسْتَقِيعًا آخَى لَالَ) عَمُودِ يَّاعَلَى (س) وَيَعْرُجِنُ نَضْ لَا النَّقَطَة إِخَارِعَة عِنْ مَسْتَقِيمٍ لاَ يَعُرَّ اللَّهُ عَلَيْ اللَّعَ عَمُودٌ وَلِحِدٌ)

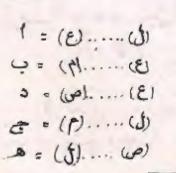
ق) أُرْمَعُ وَالْحُرَةَ قُطْلُوهَا أَد . عَيْنَ نُقْطَلَةً بُ عَلَى الذَّالِحُرَةِ ... أَوْمِيلٌ بَرُنَ النِقَاطِ يِقِطِعِ مُسْتَقِيمَة مِ ... الآنَ تَعَرَّفُ عَلَى الْمُسْتَقِيمَانُ المُتَعَامِدَ بُنِ بِ بالحقومي، وَ إِكْنُ العَلَاقَةُ المُنَاسِبَةَ .

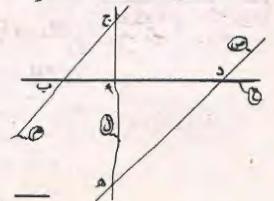
عَيْنُ مَكَانَ بِ مَنَ الِدَّائِرَةِ ، وَصِيلُ يَئِرَ نِفَ اللَّصَّاطُع ... كَرَّنُ هَا اللَّصَّاطُع ... كَرِّنُ هَذِهِ الْمَتَ مَكَانَ بِ مَنَ الدَّائِرَ فَي اللَّمَ تَيْمِ الْمُسَتَقِيمِ [أب] الدِب] ؟ هذه الْمُتَ مَلِيَةً مَرَّاتٍ ... مَاذَا تُلاَحِيمُ لَه فِي قِطْلَعَ نِي المُسْتَقِيمِ [أب] الدِب] ؟



- التَعَامُدِ فِي مَتَاكُثُ عَلَامَةَ الثَّقَاطَعِ أَيِ التَعَامُو فِي مَتَاطَعِ أَي التَّعَامُدِ فِي مَتَانِهَا المناسِبِ:







ضرب الاعدادالصحاعاة MULTIPLICATION DES NOMBRES ENTIERS

مَفْلِهُ وَ الْفِيْرَبِ

ك 236 ي اللَّهُ الوَاحِدُ

مَنَاءُ الوَضْمِتَيةِ : الشَّتَى أَبُ لِكُلِيّ مِنْ أَبِنَائِهِ الأَرْبِعَدةِ قَلَمَ حِبِيهِ مِنَاسَبَةِ آفتِتَاحِ السِّنَةِ الدِّرَاسِيَّةِ. مَا هُ وَتَمَنُ الْأَقْلَامِ الْأَرْبَعَةِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ثَمَنَ الْقَلْمِ المَوَاحِدِ 236 هِي الطَّيْعِيَّ وَلَشَالُطُ مُرَّ يَعْوُمُ بِدِالْأَطْفَالُ لِإِلْحَبَا وَالْحَابِ الطَّيِيعِ لَحَتَ شَخْفِيَّ وَلَشَالُطُ مُرَّ يَعْوُمُ بِدِالْأَطْفَالُ لِإِلْحَبَا وَالْحَابِ الطَّيِعِيعِ

واخرى المكتئة الإعجا والخيل

and go

= 6236 + 6236 + 6236 + 6236 G 944 = 4 x & 236

3 944

= 3236 × 4 \$944 اللهُ الله الله ينزكُ المعالم المُبَالَ التَّلَامِيدِ التَّعْبِيرِ مَكِّلَ تِلْقَالْيَةِ عَنْ سُرُحُ الطَّرِيفةِ

عِيانَ الرِّي الْعَلَيْمَةُ لِإِنْجَادِ مَنِ الأَصْلَامِ الأَرْفِيةِ.

ا كَ الْحَدِ وَتَمْنَ قُلْمَ الْمُواحِدِ 4 مُرَّاتٍ . (356 + 236 + 236 + 236 ع) 2 أَخْتَصِرُ عَمَلِيَّةَ النِّكُولِ المّعِلِ بِفَرْبِ (236 x x 236 علية ضرب)

الصّرية الصّري م خَوْبُ عَدْدٍ وَي ثَلاثُهُ القّادِ

3 944 = 4 x & 236 X المُضْرُوبُ (عُلاَمَةُ اللَّهُ ؟ رالصَّارِبُ رِعَامِلُ الفَّرُبِ كحيف لَجْرَيْتُ مُرعَ مِلْيَةَ الْطَرْبِ هَدِهِ ؟

سرر ماد ماد	
23، عَالَمُ اللَّهُ عَشَرَاتٍ + عَمِثَاتَ 24 - 724 = 4 × آه	
1 2 2	(× .
ع × 4 × وع × 4 × 6 × 6 × 6 × 6 × 6 × 6 × 6 × 6 × 6	
= 9 4 4	بناءُ عَمَانِيَةِ الضَّرِيبِ
	2 3 6
27 1-25 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	
ع وَضُعُ رَقُمَيْنِ فِ مَنزِكَةٍ وَاحِدَةٍ عَلَيْ مَنْ مِنْ مِنْ مِنْ مُنْ مِنْ مُن مِنْ مُن مِنْ مُن مِن مُن مِن مُن مِن مُن مُن مِن مُن مُن مِن مُن مُ	
مَ مَنْ مُعَلِينَ لِأَنْ كُلَّ مَنْ لِأَنْ كُلَّ مَنْ لِأَنْ لَكُونَا اللَّهِ وَتُعْلِمُ اللَّهُ وَقُمُ الْحَلْمَا .	12 8 E12 124
﴿ كَيْفَ نَلْجُكُنْ مُ هَذَا الْوَصِيْعَ ؟ الْجُعُلُ كُلُّ وِخْنَةً	9 4 4
ل في واده المناسب)	
ة 4 أنِقَامِ فِي عَدَدٍ يَتَكُوَّنُ مِنْ 3 أنِصَّامِ	وه و المراجعة المراجعة
و إِنَاهُ الراضِيْتِيةُ الْطِسَابِتَيْتِ	ه فَقَدِيمُ الْوَضِيدَةِ لِلْقَدِيدَةِ
﴿ يَغَعُ ٱلْإِكْتِفَ ، لِكُرْجِ السِّوَّالِ لِمُنامِينِ ﴾	
﴿ وَمَا هُوَ ثَمَنُ الْكُتُبِ ؟	3 660 528F
	di di
الْنُ الْكُتْبِ: £328 × 660 × 328 ·	وأعمالة قالمتاسة (المتاسسة)
نَكتَبُ حَاصِلَ ضَهُوْبِ × عَلَ مَنْزِلَةٌ ٱبْتِ دَاءً کُلُ مَنْزِلَةٌ ٱبْتِ دَاءً	عاميل فيزي عدد X = 0
من قاد من قاد من الكام و	عَامِيلُ ضَوْبِ عددٍ 0=0 لِدَّاكِ ٱلْمَنِي بِوَضِع الضِيفُرِ
	-
=2 1 6 9 4 20	يَسِيزَ حَاصِلِ النَّهُ عَالَقِمَا لِيُّ .
- 3 Sight - 1-1-11 - 11 - 1-1-1	
مُمَارِسَةُ الْعَمَاتَاتِ الثَّلَاتِ،	
را على و على و عرب	المُضِعِيَّة الْمُسَامِيَّةُ أَ
و معدد من الأنون الماريد وقد أحدة وعيها	12 5 100 100 100 100 100

تَلْعِيْ غَنْمُ اشْتَرَى 105 خَرُوفًا بِسِعْم 2050 فِي الْمَرُوفِ الْوَاحِد ، وَدَفَعَ أَجْرَةً رَعْهَا كُلُوفِ الْوَاحِد ، وَدَفَعَ أَجْرَةً رَعْهَا 200 فِي عَنْ كُلِّ خَرُوفِ . فَإِذَا أَعْمَلُتُهُ هَذِهِ الْعَلَاثُ مَذِهِ الْعَلَاثُ مَنْ الْصُوفِ بَاعَتِهَا

ب 800 مي المحف الواحد وَرَاعَ المخوافَ بِسِعَى 32100 مي المخوف ... فَكُمْ يَكُونُ رُحُهُ ؟ التسايخ 20 500 105 × 200 3 2 152 500 105 X & 20500 =21000 1025 205 +4 \$ 21 000 105 X 3200 = 2152500 62 173 500 × 8 00 + 2 152 500 21 000 3 21 000 + 3 2 152 500 رِنْحُ الشَّاجِرِ مِنَ الصُّوفِ: = 2 173 500 =21 04 000 £ 210 400 263 x 3800 32 100 3 370 500 ثَمَنُ بَيْعِ الْخِوْفَانِ ، 105 + 210 400 16051 3 3 70 500 = 105 x 3 32 100 =3580900 321,0 مُقَابِل بَيعِ الْفَ أَعِ وَصَبُوفِهِا : = 3 3 7 0 5700 3 3 580 900 = 210 400 + 6 3 370 500 3 580 900 2 173 500 ربيع التّاجِي: = 1 407 400 G1 407 400 62 43500 _ 3 3 580 900

كمِنْ خَاصِّينَاتِ ٱلضَّوْبِ

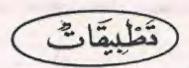
١- أَجْوِ الْعَمَايَٰتَيْنِ الْاَسْتَهَا فِي الْاَسْتَهَا فِي الْمُورِينِ عَنَا صِرالفَرْبِ ... قَارِنَ بَايْنَ النَّسَايِحُ) (أَجْرِ الْعَمَايَةُ أَنْ بِتَعْفِيدِ تَرْتِيبِ عَنَا صِرالفَرْبِ ... قَارِنَ بَايْنَ النَّسَايِحُ)

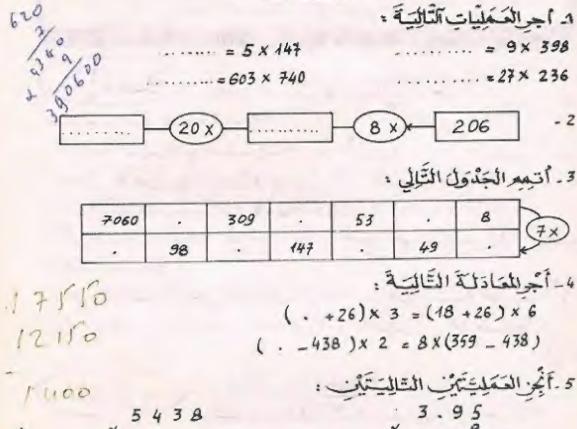
604 x 720 = 720 × 604 = { 434 880 = 720 × 604 21-11

مَلِي النَّعْلِيَةُ الفَّرْبِ تَنَمَّعُ بِالْحَاصِيةِ التَّبْدِيلَةِ مِهُ الفَّرْبِ تَنَمَّعُ بِالْحَاصِيةِ التَّبْدِيلَةِ مِهُ المُعْلِيةِ الفَّرْبِ تَنَمَّعُ بِالْحَاصِيةِ التَّبْدِيلَةِ مِهُ المُعْلِيةِ الفَّرْبِ تَنَمَّعُ بِالْحَاصِيةِ التَّبْدِيلَةِ مِهُ المُعْلِيةِ المُعْلِيقِيقِ المُعْلِيةِ المُعْلِيةِ المُعْلِيقِيقِ المُعْلِيقِ المُعْلِيقِ ال

2) أَجْدِ الْعَمَلِيةَ الْاَيْتِيةَ بِطُوقٍ مُخْتَلِفَةٍ مَ قَارِن بَايْنَ النَّتَاجُ. 100 x 10 x 100 x 300 .

الْسَالِ : عَمَالِيَةَ الْضَرِّبِ تَسَمَثُعُ بِالْمُنَاصِيَةِ الْتَجْمِيدِيَّةِ عَمَالِهِ الْمَحْدِيةِ عَمَالِهِ الْمُحْدِيثِ مَا مُعَالِمِهِ الْمُحْدِيثِ مَا مُعَالِمِهِ الْمُحْدِيثِ مَا مُعَالِمِهِ الْمُحْدِيثِ الْمُحْدِي





5 4 3 8 X . . . 8 5 - . 8 . . 6 - 8

3.95 x .8 .63.0 .85 =125.0

٤- شرَى بَائِعُ فَوَاكِهِ ١٥ صَنْدُوقًا مِنَ البُرْنَقَالِ . فِي كُلِّ مِنْهَا ١٨ كَخَ بِسِعٌ ١٥٥ فِي الصَّغ . فَكُم بَلغَ رِبَّهُ فِي الْجَالَةِ؟ بِسِعٌ 800 فِي الصَّغ . فَكُم بَلغَ رِبَّهُ فِي الْجَالَةِ؟ بَسِعٌ 800 فِي الصَّغ . فَكُم بَلغَ رِبَّهُ فِي الْجَالَةِ؟ ١٠ مَنَعَ أَحَدُ مُنْرَجِي الصَّابُونِ 45 كِيسًا مِنَ الصَّابُونِ فِي كُلِّ مِنْهَا 50 كِع . بَعْدَ الْنَجُ فِيفِ يَخْسَى يَبِيعُهَا قَبُلَ الْنَجُ فِيفِ يَخْسَى الصَّابُونُ مِنْ صَنْعَاتِهِ 320 فِي الكيلُومِ المَسْابُونُ مِنْ صَنْعَاتِهِ 32 كُعْ ، فَيَهِيهُ عَلَا المَنْجَعُ بِسِعْ مِ 220 فِي الكيلُومِ المَسْابُونُ مِنْ صَنْعَاتِهُ فَيْهِيهُ الْمُنْتِحُ بِسِعْ مِ 220 فِي الكيلُومِ المَنْسَعُ المَنْدَةُ قَبُلُ النَّجُفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْمُأْتَى الْمَنْسَعُ الْمُنْتَحِيْفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْمَاكُونِ المَنْسَعُ الْمُنْسَعِ الْمُنْسَعُ الْمُنْسَعُ الْمُنْسَعِ الْمُنْسَعُ الْمُنْسَعِ الْمُنْسَعِ الْمُنْسَعِ الْمُنْسِلِ الْمُنْسَعِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِ الْمُنْسَعِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينَ الْمُنْسَعِينَ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينَ الْمُنْسَعِينِ الْمُنْسَعِينَ الْمُنْسِلِي الْمُنْسَعِينَ الْمُنْسَعِينَ الْمُع

.2. الرُّزُنَامِلُ المُحْتَّانِ المُدَّةِ المُحْتَّانِ المُدَّةِ المُحْتَّانِ المُدَّةِ المُحْتَّانِ المُدَّةِ المُحْتَّانِ وَالمُحْتَانِ المُدَّةِ المُحْتَانِ المُدَّةِ المُحْتَانِ المُدَّةِ المُحْتَانِ المُدَّةِ المُحْتَانِ وَالمُحْتَانِ المُدَّةِ المُحْتَانِ وَالمُحْتَانِ المُحْتَانِ المُعْتَانِ المُحْتَانِ المُحْتَانِ المُعْتَانِ المُعْتَانِ المُحْتَانِ المُعْتَانِ المُعْتِي الْعَلَقِيلِ المُعْتَانِ المُعْ

الْمُ إِجْعَلَى عَدْسَنَةً مَزَتْ عَلَى آسِيَقُلَالِ تُونِينَ؟ حَدْ نَعُدُ الشَّفِرُ الِذِي تَدَوْسِيهِ إِلَهُ اللَّهُ ؟

. حَمْرَيْمُدُ الشَّهُ وَ الَّذِي الدَلْعَتْ فِيهِ مَا زُالشَّوْرَةِ ؟

. كَعْرَيْعُدُ الشَّهُ وَالَّذِي نَحْتَفِلُ فِيهِ بِعِيدَ يِ النَّسْرِ وَالشَّبَابِ؟

- مَا هُو الشَّهُرُ الَّذِي يَعُدُ مُزَةً 28 يُومًا وَمَرَةً 29 يَوْمًا ؟ لَيَاذًا؟

- أذْكُوالْمَتْنَوَاتِ الْكَبِيسَةَ المُوْجُودَةَ بَيْنَ السَّنَةِ الِّيَ آسْتَعَلَّتُ فِيهَا تُونِسُ وَحَدَهِ السَّنَةِ ؟

- دَخَلَ ٱلْاسْتِعْمَارُ الْفَرْنِسِيُّ بِلاَدْنَاسَنَةَ 1881، هَلَ هَذِهِ الْسَنَةُ كَبِيسَةٌ ؟ - رَبِّبُ مِنَ الأَصْغَوِ إِلَى الأَكْبِرِ: 240 يَوْمًا ، وَاسْتَقِدُ ، 35 السَّبُوعَا ؟

وَضَّعِ تَهُ لَلْإِنْ لِلُوْقِ اللَّهِ فَ اللَّهِ فَعَلَمُ قَلَى اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ مَرِضَتُ سَعَاهُ ۚ فَلَزْمَتْ فِرَاشَهَا مِنْ * دِيسَمُّهُ إِلَى 13 دِيسَمْ بَنِ فَكَمَّ يَوْمًا تَغَيَّبَتْ سَعَاهُ عَنْ مَدُ رَسَتِهَا ؟

يُدْعَى الْلاَمِيدُ لِإِيجِسَادِ الْحَسَلَ بِالاَعْتِمَادِ عَلَى بَحُفُودِهِمْ الشَّخْصِي. لَعَمُّ إِسَتَخْتَلِفُ الْتَالِحُهُمُ * بَيْنَ وَاتَيَامٍ و 6 اَيَّامٍ و * اَيِسَامٍ لَغَلِيْبٍ ... وَمِنْ حَسَذَا الشَّسَائِنِ يَنْعُلِقُ الدَّرْسُ حَيْثُ يُعَسَلِنَ كُلُ يَلِمِيذِ مِيحَّدَ جَوَابِ مِنْ يَسَرَاهُ منطِيعِتَّيا .

الخالاللتجنكة

也能够近

المنسمر الم كسيم الم

المُن النانِي ولمِن النانِي وريسي المراز النسي المراز ا

تَغَيِّبَتُ سَعَادُ عَنْ مَدُ تَصَيِّبًا مِنْ يَوْم ﴿ دِيسَمُ بَرِضِهَا سَا إِلَى يَوْمَ وَ دِيسَمُ بَرَ قَبُلُ أَنْ تَعُنُّمَ المُدْرَضَة كُابُوابِهَا (بِخُرُوجِ الْمَايَةِ). فَكُسُبُ عَدَدَ أَيَّامِ التَّغَيِّبِ حَمَا يَلِي ﴿ وَلَا لَهُ وَ }

المئل الشالت:

و ديسجر الله ديسجر ال

تَغَيِّبُتُ سُعَادُ عَنْ مَدُ رَسَيْهَا يَوْمَ 7 دِيسَمْبَرَبَعْدَ النِهِ الذَّ وسِ إلى يَوْمِ 45 دِيسَمْبَرَيدُ خُولِ الْعَنَايَةِ . فَنَحْسبُ عَدَدَ أَيَامِ تَعَنَيُّ بِهَا كَمَا يَسلِي ، قارح قاد دِيسَمْبَرَيدُ خُولِ الْعَنَايَةِ . فَنَحْسبُ عَدَدَ أَيَامِ تَعَنَيُّ بِهَا كَمَا يَسلِي ،

اللَّهُ الرَّالِعِ _

ادرسمبر (ه دلسمبر) او دلسمبر) (ه دلسمبر) (۱۱ دلسمبر)

تَغَيِّبَتُ سُعَادُ عَنَ مَدَّرَسِيَهَا مِنْ يَوْمِ إِ وِيسَمُعَبِرَ يَعِدُ آنَتِهَا وَ الدَّرُوسِ لَعَنَيْبِ الدَّرُوسِ الْمُنَاقِمِ وَ فَضَسَبُ عَدَدَ أَيَّامٍ تَغَيِّبِا كَمَا يَالِي اللَّهُ يَوْمِ وَلَا يَقِمُ وَلَا يَكُونُ مِنْ الْمُنَاقِبَ إِلَيْ الْمُنْ اللَّهِ اللَّهُ مِنْ مُنْ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْمُولِي الللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ الللْمُ اللللللْمُ اللللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللَّالِمُ الللللْمُ الللللْمُ اللَّهُ اللللْمُولِمُ الللللْمُ الللِمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُو

(تظییقات

- ﴿ - حَلَّ نِزَادُ بِجَوْهَرَةِ ٱلسَّاحِلِ سُوسَةَ لَلْإِصْعِلْيَافِ يَوْمَ ١٠ جَوِيلِ يَكُولُ اللَّهِ مُعَاءً . كُمْ دَامَتْ إِقَامَتُهُ بِسُوسَةً ؟ صَبَاحًا وَعَادَرَهَا يَوْمَ ١٥ مِنْ نَفْسِ الشَّهْرِ مَعَاءً . كُمْ دَامَتْ إِقَامَتُهُ بِسُوسَةً ؟

لَى مَنْوَلُ صَالِحُ بِطَبَرُقِ مَ صَبَاعَ يَوْمِ ١٥ جويليَ ة لِلْمُشَارَحَة فِي مُخَاتِمُ كَشُفِي يَدُومُ ثَلَاثَةَ أَسَابِعَ كَامِلِتَهُ . مَا هُوَمَّارِيخُ عَوْدَ تِهِ إِلَى مَوْمِلِينِهِ ؟

وَ مَا فَرَعَ مِنْ إِلَى تُونِينَ مَسَاءً يَوْمِ 28 سِيبَتَعْبَرِ، وَلَوْيَعُدُ إِلَىٰ بَيْتِهِ إِلَّهُ يَوْمَ

ج د يسعب لَيْدُ. مَاهِيَ مُدَّةُ غِيَادِهِ يحِسَابِ الْأَيْتَامِ ، ثُعَرَوِسَابِ الْأَسْتَابِيعِ ؟

لا الحَتَّفَ مَنَ قَ جَاجَتُكَ مَيْضَهِ ايَقِمَ عِشْرِهِ مَا مِن صَبَاعًا ، هَلُ أَن أَن ثُعَرَفَ مَا مِن الْمَالِي مَن مَن اللَّهُ مَا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مِن اللَّهُ مَا اللَّهُ مِن اللَّهُ مَا اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مِن اللَّهُ مَا الللللِّهُ مَا اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مِن مَا اللَّهُ مِن مَا الللّهُ مَا الللّهُ مَا اللللللِّهُ مَا الللللِّهُ مَا اللَّهُ مَا الللللِّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللللللِّهُ مِن مَا اللللللِّهُ مِن اللللللِّهُ مَا اللللللِّهُ مَا اللللللِّ

م و تَسْتَغِرُفُ حِنْبَاطَةً ٤ بَذُلَاتِ مِنْ مَلَوَفِ خَيَّامِلُ وَاحِدِ ٦٥ يَوْمِنَا ، كَعُرْبَكُونُ عَدَدُ جَمَّاعَةِ مِنَ الحَيَّاطِينَ تَعَاوَبُوا عَلَى إِنْجَانِهَا ، حَيْثُ شَرِعُوا فِي عَمَلِهِ مَمْ صَهِ بِعَةَ يَوْمِ ٥٥ ٱكْتُوبَرَ وَفَرَغُوا مِنْ لُهُ مَسَاءً يَوْمِ 3 نُوفَفَ بَرَ؟

اليَّوْمُ عُمُرِي وَهُمُّ أَخْرِي مَثَا 32 سَنةً . إِنْهَا تَكُرُّني به 8 سَنْوَاتٍ .
 مَاهُوَثَارِيحُ مِيلادي وَمَلْهُوتَ النَّحُ وَلاَدَيْهَا ؟

٤- حَدَّاءُ يَنتَبِحُ 5 احْدِيَةِ فِي الْيَوْمِ. كَلِفَ بِصُنْعِ 126 حِدَاءً بَـُهَ أَفِي الْبَوْمِ الْمُتَابِينَ اللهُ اللهُ

نذا رُيَّ الْسَالِيَ عُمْرَجَدِهِ

لَتَا لَلْاَ جَذِي الْخَسْسِينَ مِنْ عُمُرِهِ تَذَقَّحَ عَنِي . كَانَتْ زَوْجَتُ هُ قَلِهُ كُلْ سَنَهُ أَنِي الْمَقَالُ مَاتَ أَكُثَّرُهُمْ وَفَارَقِتِ الْحَيَاةَ بَعُدَ وَضِيعِهَا كُلْ سَنَهُ أَنْ أَنْ الْمَقَالُ مَاتَ أَكُثَّرُهُمْ وَفَارَقِتِ الْحَيَاةَ بَعُدَ وَضِيعِهَا الْأَخِيرِ بِشِوَيْهَا الْمَقَاتِ ، بَعُدَ هَذِهِ الفَاجِعَة بِسَنَة فَقَطْ تَزَقَّجَ أَبِي مِنْ أَيِّي الْتَهَا الْأَخِيرِ بِشِولَادَ فِي فِلْاَدَ فِي عَلَى أَنْهُ حَزِنَ بَعْدَ أَلَاثُهُ مَعَدُ أَنْهُ حَزِنَ بَعْدَ أَلَاثُهُ مَا اللّهُ لِي بِولِادَ فِي عَلَى أَنْهُ حَزِنَ بَعْدَ أَلَاثُهُ مَا اللّهُ لِي اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّه

فَإِذَ اَكَاتَ عُعُرِي المستنة الله والمستنة الديماء المستنة الله والدت فيها ؟ المستنة الله والدت فيها ؟ المستنة الله تتزقع فيها أبي ؟ ح، مَاهِي السّنة الله تتزقع فيها عيم السّنة الله تتزقع فيها عيم السّنة الله والمستنة والمستنة الله والمستنة والمستنق والمستنة والمستنق والمستنة والمستنق والمس

ه : كَوْ عَمَّرُ جَلَدِي ؟

المستقمات المتوازية

LES DROITES PARALLELES



ارُّسُهُ مُسْتَقِيَّا (س) عَيِّنُ نُقُطَةً أَحَارِجَهُ. إبِّنِ الْمَعُودِي آل) عَلَى (س) وَالْمَارَمِينَ 1 الْحَتُبُ عَلَاقَةً التَّمَامُدِ الْمَنَاسِبَةً.

مَفْهُ فُو السَّوَانِكِ



- عَيِن نُقُطَه تَابِتَةَ بَ خَارِجَ (س) وَ [ك) - إبن عَمُوذَا ثَانِيًا (ه) عَلَى (س) يَمُرُمِن ب

- مَارَائِكَ ؟ مَلْ يَتَقَاطَعُ المُسْتَقَيَّمَانِ اللهِ وَلَا فِي نَقَطَلَةِ مَا ؟

- لَا تَقَيْثُ عِنْدَ هَذَا الْحَدِ... مَدِّ وِ الْمُسْتَقِيمُيْنِ ﴿
وَحَامِلُ أَنْ يَجِّدَ نُقَطَلَةً تَصَاطُع بِينَهُمَا .
مَاذَا آسْتَنْتُونَ ؟ (لَا يَتَصَاطُعَ ان)

- حَامِلُ أَنْ تُثَيِّتَ عَدَمَ تَقَا طُعِيمَا مَ عُدَسِيًّا ؟

المُعَنَّنُ عِدَّةً يَعْتَ إِلَى عَلَى دَكَ) وَ هِ وَعَلَيْمَ تُرْسُمُ أَعْمِدَةً مَارَةً مِنَ الْفَطِ الْعَتَيْنَةً الْمُعْرَدُ مَعْ وَ الْأَعْرَدُ مَعْ وَ الْمُعْرَدُ الْعُلَامِيدُ أَلْمَا الْمُعْرَدُ اللَّهِ الْمُعْرَدُ اللَّهِ الْمُعْرَدُ اللَّهِ الْمُعْرَدُ اللَّهُ اللَّهِ الْمُعْرَدُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّلَةُ الْمُسْلِقُ اللَّهُ اللَّهُ

المُسْتَقِيمَانِ اك) ، (ه) مُسْتَقِيمَانِ مُتُوازِمِيَانِ الاِيَتَقَاطَعَانِ وَ مُصَدِّدُ وَانِ أَبْعَادُا مُتَقَادِسَتَ قَوْلَكُتُ ذَلِكَ رِجَافِشَيًا : (ك) (ه) أو لهما الكل أَبْعَادُا مُتَقَادِسَتَ قَوْلَاكُمْ وَلِلْكُورِ اللهِ اللهُ الل

نيجه

(تَطْنِيقَاتُ

1) عَيْنٌ فِي القِسْمِ قِطْعَ مَسْتَمِقِهَاتٍ مُتَوَازِنَ فَ

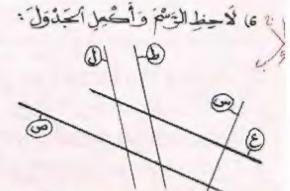
2) ارْسَعْ 3 أَعْمِدَةٍ مُخْتَلَفَةٍ عَلَى (س س سَعِها عم) الله الكا مَلَ هِيَ مُتَوَانِيَةً * .

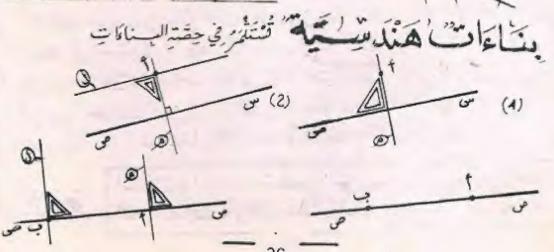
ق) أرّسة مَسْتَقِيمًا (س س عَيَنْ عَلَيْه نَقَطَا أَ ب ج . ضَعِ الطَوْف الْمُنالِق الْمُنالِق الْمُنالِق الْمُنالِق الْمُنالِق الْمُنالِق اللَّهُ اللللَّهُ اللللْمُ الللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُلِلْمُ اللللْمُ

﴿ اَرْسَعُ مَسْتَقِيمًا إِلَى عَينٌ خَارِجَهُ نَقْطَلةً ١ وَإِنْ مَسْتَقِيمًا م ﴿ لَ وَيَعُرُّعِنْ أَ.

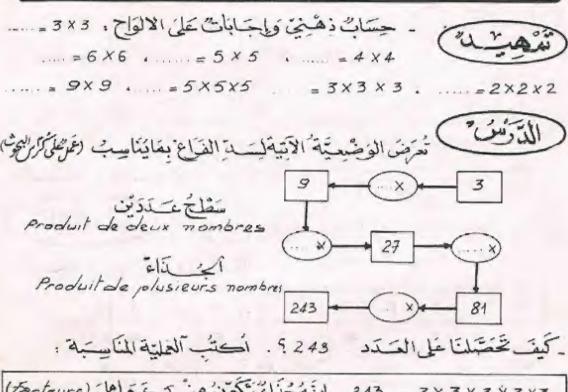
و) أَرْسَعِرْسِ عَبِينْ عَلَيْهِ أَ إِبْنَ الْمُسْتَقِيمَ مِلَ (سَمَ) بَعُرُّهِنْ أَ كُمْ عَبِنْ بَ الْمُسْتَقِيمَ لَ لَلْ السَّيَقِيمَ لَ لَلْ السَّيَقِيمَ لَ لَلْ السَّيَقِيمَ لَ لَلْ السَّيَقِيمَ لَى لَا السِمِي) يَعُرُّمِنْ بِ مَا زَأَيْكَ فِالْسُتَقِيمَ لَى لَا السِمِي) يَعُرُّمِنْ بِ مَا زَأَيْكَ فِالْسُتَقِيمَ لَي لَا السِمِي) يَعُرُّمِنْ بِ مَا رَأَيْكَ فِالْسُتَقِيمَ لَي إِلَيْ السَّيَقِيمَ لَى السِمِي) يَعُرُّمِنْ بِمُ اللَّهُ السَّتَقِيمَ لَى السَّمِي يَعُرُّمِنْ بِمُ اللَّهُ السَّيَقِيمَ لَي السَّلَقِيمَ لَى السَّلَقِيمَ لَى السَّلَقِيمَ لَى السَّلَقِيمَ السَّلَقِيمَ اللَّهُ السَّلَقِيمَ اللَّهِ السَّلَقِيمَ اللَّهُ السَّلَقِيمَ اللَّهُ السَّلَقِيمَ اللَّهُ السَّلَقِيمَ اللَّهُ السَّلَقِيمَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ السَّلَقِيمَ اللللَّهُ السَّلَةِ السَّلَقِيمَ اللَّهُ السَّلَقِيمَ الللَّهُ السَّلِيقِيمَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ السَّلَقِيمَ اللَّهُ السَّلَقِيمَ الللَّهُ السَّلَقِيمَ اللَّهُ السَّلِيقِيمَ اللَّهُ السَّلَقِيمَ الللللْكُونَ اللسَّلَقِيمَ اللللْكُونَ اللَّهُ السَّلِيقِيمَ اللللْلِيقِيمَ اللللْكُونِ السَّلِيقِيمَ اللللْمُ اللِي السَّلِيقِيمَ اللللْكُونِ اللللْكُونِ الللْلِيقِينَ الْمُسْتَقِيمَ اللللْكُونِ اللللْلِيقِيمَ اللللْكُونِ اللللْكُونِ الللْلِيقِينَ الللْلِيقِيمَ اللللْلِيقِيمَ اللَّهِ اللللْكُونِ اللَّهُ الللْلِيقِيمَ اللللْلِيقِيمَ الللْلِيقِيمَ اللللْكُونِ اللللْلِيقِيمَ اللْكُونِ اللللْلِيقِيمَ اللللْكُونِ اللللْلِيقِيمَ الللْلِيقِيمَ اللْكُونِ اللللْلِيقِيمَ اللللْلِيقِيمَ اللللْلِيقِيمِ الللْلِيقِيمُ الللِيقِيمِ اللللْكِيمِ الللللْلِيقِيمِ اللللْلِيقِيمِ اللللْلِيمِ الللللْلِيقِيمِ اللللْلِيقِيمِ الللللْلِيقِيمِ اللللْلِيمِ الللْلِيمِ الللْلِيمِ اللللْلِيمِ الللْلِيمِ اللللْلِيمِ اللللْلِيمِ اللللْلِيمِ الللْلِيمِ اللللْلِيمِ الللْلِيمِ الللللْلِيمِ الللللْلِيمِ اللللْلِيمِ اللللْلِيمِ اللللْلِيمِ اللللْلِيمِ اللْ

w	ص ا	1	3	مد	1151
	-101		.3		سی
* * * * * *		*	e a		می
	See.				J
21.41	****			. 21-	ع
20 A 3 S	Lines.	71.41			ط





مَفْهُ وَ الْقُوَّةِ فِي مَجْمُوعَةِ الْأَعْدَادِ الصَّحِيمَ NOTION DE PUISSANCE



(Facteurs) اِنَهُ جُذَاءٌ مَكُونُ مِنْ وَعَوَاهِلَ (عَمَاءَ عَلَا عَمَاهِ) (Facteurs) مُسَاوِيتِهُ وَ وَعَدَاءٌ مَكُونُ مِنْ وَعَوَاهِلَ (عَمَاوِيتِهُ وَ وَعَالِمُ الْعَمَادِينَ عَنْ وَعَدَاءٌ مُسَاوِيتِهُ وَ وَعَدَاءً مُسَاوِيتِهُ وَقَامِلُ (عَدَاءً مُسَاوِيتِهُ وَ وَعَدَاءً مُسَاوِيتِهُ وَعَلَا الْعَدَاءُ مُسَاوِيتِهُ وَ وَعَدَاءً مُسَاوِيتِهُ وَ وَعَدَاءً مُسَاوِيتِهُ وَقَامِلُ (عَدَاءً عَدَاءً مُسَاوِيتِهُ وَقَامِلُ (عَدَاءً عَدَاءً عَدَاءً مُسَاوِيتِهُ وَقَامِلُ (عَدَاءً عَدَاءً عَدَاءًا

حَاوِل كِتَابَةَ لَكِنَاءِ 3×3×3×3×3 -243 مِلْخَيْصَابِ الحاولات شخصيّة وَهَذِهِ إِحْدَى الْحَاوُلَاتِ: د× 3×3×3×3 = 5×3 = هَذَا الاختصَارُ عَبِي مُعْقُولِ لأَنَّ ، 3 × 5 = 5 × 4 × 243 وَهَدهِ الْحَالَة بَحُرُنَا إِلَى التَّرفِ عَلَى مَفْهُومُ الْقُوقِ.

دُ 3 × 3 × 3 × 3 = قُ وَنَقُ أَ " وَ فَكُوَّةً وَ كُ الْعَدَدُ و يَسَتَمَى دَلِيلَ الْقُوَّةِ أَوْ أُسَّ الْمُتُوَّةِ (Exposant)

(2) Line = 4+4+4 ---=1 - 1 - 1 + 1 + 1 + 1 = 5 × 5 × 5 = 10 + 10

ا كُنْتُ الْجُذَاءَ المُنَاسِبَ لِي 3 ، 4 ، 3 ، 3 اكْتُبُ الْجُذَاءَ المُنَاسِبَ لِي 3 ، 3 ، 3 ، 3 ال = الم الم ع المنال مُلاَحَظُلة ، إِذَا كَانَتُ س مِ ٥ قُ سُ = ١ مِثل : 10 = 1 تَطْبِيقَاتَ ١) إِحْسِبُ دَهِنِيًّا ؛ ١٩ ، 2 ، 3 ، 9 ، 10 و م 10 ، 10 و أَنْ اللَّهُ اللَّ . 2) أَحَمِلُ تَمْ مِيرَ إِيجَدُ قِلِ الْسَالِي ، 10 8 5 10 2401 125 64 128 3) أَجْى الْمُتَعَلَيَاتِ الآتِيَة ، 6 × 6 ، قد 35 × 35 ، و 35 × 36 4) عَمْلَجُ دُولُ: أَجُو الْعَتَمَانِاتِ الْآنِيَةَ : س س س س س 6 + 101 + 32 - 41 + 23 + 610 -1024 -----= 2100 + 45 + 29 5 + 10 = 112 -8 فِنَارُ لَسَيْسِنْجِدُ ، سَاعِد نِزَارًا عَلَىٰ تَعْمِيرِ الْجَدُولِ الآتِي ، why will a more a month

الكرّرات الكرّرات المشركة ـ أل م.م. أ LE P. P. C. M. _ MULTIPLES COMMUNS _ MULTIPLES

الذّن المستدة المناسب مَمَات النَفَيْ ... مَحْلِي صَادَدُ وَ صَرْحُلِي ... مَا فِي مَكْرُولُ عُدُو وَ مَحْلِي ... مَا فِي مَكْرُولُ عُدُو وَ عَدَالُ اللّهُ عَدَالُهُ عَلَى اللّهُ عَلَى الللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى

مارس ، مَاهِيَ مَكْرَبَاتُ 3 ؟ ـ مر(3) = { 15.12. 9.6.3.0 } = مراس ، مَاهِيَ مَكْرَبَاتُ 3 ؟ ـ مر(6) = { 15.12. 9.6.3.0 } . مَاهِيَ مَكْرَبَاتُ 6 ؟ ـ مر(6) = { 18.9.0 } = { 18.9.0 } .

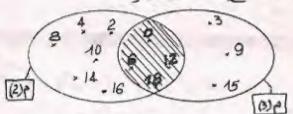
مُكَرِّرُاتُ الْمَدَدِالصَّحِيمِ أَ هُوَ سَعْلَحٌ نَاجٌ" عَنْ ضَعْبِ أَ فِي عَنَدَدٍ صَحِيمٍ ن وَنَكَتَبُ هَذَا المُفْهُومَ هَكَذَا: م (1): {الامه (١/٤٤١/٤٤١) المعنى}

فاينكق

ملاحظات حكان عدد صبيع هو متوثول ١٠٠ - البيعة مكرو واحد هو البيعة م مكرو واحد المقالية من متوجع من متوجع متو

المكترات المشتركة لعكددين صلحايحان

- مَاهِيَ مَكَرَبَاتَ 2 و 3 الأَصْغَى عَنْ 20 ؟ الجواب، م (2) ـ { 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 10 ، 14 ، 16 ، 18 ، 16 ، 14 ، 12 ، 10 ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 ، 0 } م (3) ـ { 18 ، 15 ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 ، 0 } - مَاهِيَ عَنَاصِرُ تَقَاطُعِ مَجَنُوعِ تَيْ مُكَرَّلِت الْمَتَدَين 2و3؟ - أُرْسُعُ مُخْطَطًا لِنَقَاطُعِ الْمَجْمُوعَ يَنْ



. مَاذَا نَسَتَنَيْحُ مِن هَذَا الْمُخَطَّطِ ؟ (0 ، 6 ، 0 ، 10 مَرَات مَثَرَلَدُلِهُ وَ) لَا مَاذَا نَسَتَنَدُ اللهُ وَإِلَا مِثْرَلَدُ لِهُ وَإِلَا مِنْ اللهُ اللهُ وَإِلَا مِثْرَلَدُ لِهِ وَإِلَا مِنْ اللهُ اللهُ وَإِلَا مِنْ اللهُ اللهُ وَإِلَيْكُ اللهُ اللهُ وَإِلَيْكُ اللهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّلَّالِمُ اللَّا اللَّهُ ا

{-18.12.6.0}=(2)= 1 (3)p

من ١١ مراب = { كُلُّ مَكْوَرِلُ أُولَدِ بَنِي الْآنِ نَفْسِهِ }

المنكر بالمشترك الاشبغتث

- مَاهُوَ اَصْغَرُ مَكَٰذِبِ مُشْتَرِكُ غَيرِالْطِيّعَ لِى 3 و 2 ؟ (هُوه) - لِذَاكِ نَقُولَ 6 هُوَ مُكَوِّرِ مُشْتَوكُ أَصْغَرِلَ 2 و 3 وَ وَسُرِمُنُ لَهُ بِــ م.م.١.(٤٠٤) = 6

(تظيِيقات

- ر ١ احكث عَنْ مُكرِّراتِ 4 الأَصْغَرِمن 30 ؟
- , 2) ايحَتْ عَنْ مَكْتَراتِ 6 الاكبر من 18 والأضغر من 37 ؟
 - ر 3) سَطِّقُ مُحَوِّرات 10 في جُوعة الأغداد التَّالِيَة :
 - . 40 . 25 . 30 . 23 . 20 . 16 . 10 . 8 . 0
- ا 4) مَا هُوَ أَصْغَرَعَدَدٍ نُضِيفُهُ إِلَى 30 لِيُصْبِحُ الْجَنْيُ مَكُورًا لِهِ 16 ؟
 - ا 5) اِحْصِرُ 59 بَيْنَ مُكَورِ عِنْ مُتَمَالِيَيْنِ لَا 12 ؟
 - و 6) عَقِر الْمَجَدُولُ وَسَعِلِي الْمُحَرِرَاتِ الْمُشْتَرَكَةُ

9	8	7	6	5	4	3	2	-1	0	+X7
* * * * *	****	B C 5 T 1	****		****				J	7
	*** * *		14414			91 K 1 =	****	****		9

الم عَيِّرِ أَجَدُولَ وَسَقِلِ للحَزِّرَاتِ المَثْنَوَكَةُ لِي عَ وَ وَ وَ 6 . .

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	B
	*****		. 1 41 8	*****	2 1			40.4		14-14-1	,	77 5 400	2
-													3
. 6 4 4	4114			11111			25 - 4 1		4 ***	+ + + 1			6

- النَّتْ عَنْ مُكَوْرَاتِ 8 الأَصْنَوْمِن 118 وَسَيْهَا أَ.
 النَّتْ عَن مُكَوْرَاتِ 8 الأَصْنَوْمِن 118 وَسَنْهِا ب.
 النَّتْ عَن المَكْوَرَاتِ المُشْتَكَة لِ أُوبَ مُسْتَدِينًا بِمُخَطَّطِ المُتَقَاطلِحِ النَّقَاطلِحِ النَّقَاطلِحِ النَّقَاطلِحِ (200) النَّتُ عَن م.م. أَلَّ (12، 15، 18) المَحْصُهُورِ بَيْنَ 170 وَ 200
 - المُحَمَّدِ صَفِيحَةٌ تَسَعَ 25 ل، وَلِصَالِحِ صَفِيحَةٌ تَسَعُ 30 ل. عَمُّ مَسَوَةً يَسْتَغُمِن كُلُّ وَاحِدٍ صَفِيحَتَهُ لِيَمُّدُ بِالزَّيْتِ بِرُمِيلِةً مِعَتُهُ 150 كَرَ
 - الى خيابٌ لِلمُطَالَعَةِ عَدَدُ صَفَحَاتِهِ 32 وَهِي لَمْ صَفَحَاتِ كِتَابِ اللهُ عَلَى اللهُ عَدَدُ صَفَحَاتِ كِتَابِ فِي اللهُ عَلَى اللهُ وَعَدَدُ صَفَحَاتِ كُلِّ مِنَ اللهُ وَعَدَدُ صَفَحَاتِ كُلِّ مِنَ اللهُ وَاللهُ وَاللهِ عَلَى اللهُ وَاللهُ وَاللهِ عَلَى اللهُ اللهِ عَدَادُ اللهُ وَاللهُ وَاللهِ عَلَى اللهِ اللهِ اللهُ وَاللهُ وَاللهِ عَلَى اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ وَاللهُ وَاللهِ اللهُ وَاللهِ اللهِ اللهِ اللهُ وَاللهُ وَاللهِ اللهُ وَاللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهُ وَاللّهُ ولَا لَا لَا لَا لَاللّهُ وَاللّهُ وَاللّه
- 12 ـ لِمِسَالِم وَ فَحَمُودِ وَعَنْدِ الْحَرِيم نَفْسُ الْحَيْمَةِ مِن الْعَسَلِ. صَبَ الْأُولُ عَسَلَهُ فِي الْوَالِينَ بِلْقُورِيةِ قِيسَعُ الْوَاحِيدُ مِنْهَا وَكُغ ، وَ الْفَرَغَ الثّافِي الْأُولُ عَسَلَهُ فِي الْوَالِينَ بِلْقُورِيةٍ قِيسَعُ الْوَاحِيدُ مِنْهَا كَكَغ ، الْمَا الثّالِث حَيْبَ فَوَ مَنْهَا كُع فِي الْفِالِمِينَ الْبِلاَسْتِيكِ سِعَةُ الْوَاحِيدِ مِنْهَا 2 كَغ ، المَا الثّالث الثّافِي فَوَمْنَعَ سِلْعَتَهُ فِي صَفَائِحُ مَعْدَ نِيتَةٍ تَعْيُوي الْوَاحِيدَةُ مِنْهَا 10 كَغ . فَوَمْنَعَ سِلْعَتْ الْعَسَلِ عِنْدَ كُلِ تَناجِرٍ عِلْمَا بِأَنَّهُ مَعْمُورُ بَيْنَ 16 كَغ وَرَبُ الْعَسَلِ عِنْدَ كُلِ تَناجِرٍ عِلْمَا بِأَنَّهُ مَعْمُورُ بَيْنَ 16 كَغ وَرَبُ الْعَسَلِ عِنْدَ كُلِ تَناجِرٍ عِلْمَا بِأَنَّهُ مَعْمُورُ بَيْنَ 16 كَغ وَرَبُ الْعَسَلِ عِنْدَ كُلِ تَناجِرٍ عِلْمَا بِأَنَّهُ مَعْمُورُ بَيْنَ 18 كَنْ مُورَاكِينَ الْعَسَلِ عَنْدَ كُلِ تَناجِرٍ عِلْمَا بِأَنَّهُ مَعْمُورُ بَيْنَ 18 كَنْ مُورِي الْوَاحِيدَةُ مِنْ الْعَسَلِ عَنْدَ كُلِ تَناجِرٍ عِلْمَا بِأَنَّهُ مَعْمُورُ بَيْنَ 18 كَلْمُورِ فَيْ الْمُنْ الْمُنْ فَالْمُنْ الْمُنْ مَنْ الْمُنْ الْمُنْ فَيْ الْمُنْ الْمِنْ فَيْ مِنْ الْمُنْ الْمِنْ فَيْ مِنْ الْمُنْ فَيْفِي الْمُنْ الْمِنْ الْمُنْ فَيْنَا الْمُنْ الْمُنْ فَيْ مِنْ الْمِنْ فَيْفِي الْمُنْ الْمِنْ الْمُنْ الْمِنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ
 - ثُمَّنُ الشَّيْرَاءِ الْكِيلُوغِرَامِ الوَّاحِد مِنَ الْعَسَلِ 2°.
 - تُعَنُ الوعِمَاءِ البِلَّوْرِيِّ 0,850
 - نَعَنُ الوِعَاءِ البِلاَسْتِيجِيِّ 300 مِي.
 - ثَمَنُ الوِعَاءِ المُعَدِّنِيِّ 550 ود.

بَاعَ كُلُّ مَتَّاجِرِيضَاعَتَهُ فِي أَوْعِتَهَا فَحَصَلَ عَلَى كَالَا . بِكَمَّ بِكَعُ كُلُّ مُاعَكُلُ مُ الم

ILE DEGRE ET LE GRADE

الْمُرَاجَعَلَقُ . إِبْنِ زَاوِيَةً مُنْسَعَلَةً [أب، أج] ، ثُمَّ عَيِّنِ النَّقَطَةُ لَهُ وَالْمُمَا اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ الللْمُلْمُ الللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ

الزَاوِية (آه، أو) ؟ عَلَلُ جَوَابُكَ . - حَهُ زَاوِيَةً حَدَّدَ الرِّبِسُمُ الْهَسَنْدَسِتُي الذِي آنْجَتَزُتُهُ ؟

و كَ مُن أَسْمَاءَ حَذِهِ الزِّهَ إِن مُرَتِّبَ الْمُرَتِّبَ الْمُرَتِّبَ الْمُسَاعُدِينًا بِآعْتِمَا رِقَيسُ فَعَايِمًا .

الدَّرِسُ الْحَاجَةُ إِلَى الْمُنْقَلَةِ لِقَيْشِ فَتَحَاتِ النَّوَالِيَ الْمُنْقَلَةِ لِقَيْشِ فَتَحَاتِ النَّوَالِ النَّوْلِينَ المُنْفِينَ المُرْجَعَةِ) ينظيقُ الدِّرِسُ، وَضَنَا مُكْتُبُ

الأجوبة المكينة على السَّبُورَةِ.

. بأه ده أو دوآج ده أج دب أج . م أو دب أه دوآج ده أج دب أج

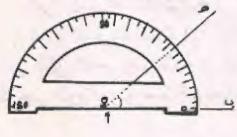
_ حَيْفَ نَتَحَفَّقُ مِنْ صِحَةِ عَذِهِ النَّنَّاجُ عَمِلتًا ؟ (نَفِيسُ فَحَهُ كُلِّ زَاوِيَة ثُمُ نَفَارِن) - يِعَ نَفِيسُ فَنَحَاتِ النَّوَائِيا ؟ (بِالمنقلّةِ) .

المنقلة أدَاة "لِقَيْسِ فَحَاتِ الزَّوَاتِ

اَ لِمُنْقَلَةُ وَكَيْفِيَّةً ٱسْتِعْمَالِهَا.

- مَا المُنقَلَةُ ؟ المُنقَلَةُ آكَةُ عَلَى شَكْلِ نِصْهِ وَائِرَةٍ مِنَ حَسْبٍ أَوْمَعْدَ فَ الْكَ أَكُ أَمَالِ فَ مُرَقِّمَةٌ مِنْ مَ لِلْ 180 مُن فَعَدَ مِنْ مَ لِلْ 180 مُن فَعَدَ مِنْ مَ اللَّ 180 مُن فَعَدَ مِنْ مَ اللَّهَ 180 مُن فَعَدَ مِنْ مَ اللَّهُ 180 مُنْ فَعَدَ مُنْ فَعَدَ مُنْ فَعَدَ اللَّهُ 180 مُن فَعَدَ مِنْ مَن فَعَدَ مِنْ مَنْ فَعَدَ مِنْ مَنْ فَعَدَ مِنْ مُنْ فَعَدَ مُنْ فَعَدُ أَمْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ 180 مُن فَعَدَ مِنْ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا

. كَيْفَ نَسْنَعُمِلُ المُنْقَلَةَ ؟ أَنَضْعُ مَرَّزَنَ المَنْقَلَةَ ؟ أَنَضْعُ مَرَّزَنَ المَنْقَلَةَ إِلَّا الْمِنْقَلَةِ عَلَى الْمُنْقِلَةِ وَالْمِدِ الْمُنْقَلَةِ مَلَلَّا اللهُ الْمُنَاقِعُ اللهُ الْمُنْقَلَةِ مَلَلُ عَلِي المُنْقَلَةِ مَنْقَلِيقًا عَلَى المُنْقَلَةِ مَنْقَلَةً مَنْقُلَةً مَنْقَلَةً مَنْقُلُةً مَنْقُلُهُ اللّهُ الْمُنْقِقُلُهُ الْمُنْقِلَةِ مَنْ الْمُنْقَلَةِ مَنْقُلُهُ اللّهُ اللّهُ الْمُنْقِلَةِ مُنْ الْمُنْقَلَةِ مَا الْمُنْقِلَةِ مُنْ الْمُنْقِلَةِ مَا الْمُنْقِلَةِ مَا الْمُنْفِقَالِقًا عَلَى الْمُنْقِلَةُ مِنْ الْمُنْقِلَةُ مِنْ الْمُنْقِلَةُ مَا الْمُنْقِلَةُ مِنْ الْمُنْقِلَةِ مَنْ الْمُنْقِلَةُ مِنْ الْمُنْقَلِقُ الْمُنْقِلَةِ مَا عَلَى الْمُنْقِقَلِقُولُونَا الْمُنْقِلَةُ مِنْ الْمُنْقِلَةِ مُنْ الْمُنْقُلِقُ الْمُنْقِلَةُ مِنْ الْمُنْقِلَةُ مَا عَلَى الْمُنْقُلِقُ الْمُنْقُلُونِ الْمُنْفُلِقُولُ الْمُنْقِلَةِ مُنْ الْمُنْقُلِقُ الْمُنْفُلِقُ الْمُنْفُلِقُ الْمُنْقُلُونَا الْمُنْفُلُونَا الْمُنْفُلُونَا الْمُنْفُلُونَا الْمُنْفُلُولُ الْمُنْفُلُونَا الْمُنْفُلُونَا الْمُنْفُلُولُ الْمُنْفُلُونَا الْمُنْفُ



المِشَلِمِ المَّخْتَارِثُغُ نَقُرُا ُ الْعَدَدَ الَّذِي يُسِيْرُ إِلْيَكِ الْضِلِمُ الْاَحْزُرُ ، إِسَسَّهُ قَيْسُ فَتَعَادُ الزَّاوِدَيةِ [أب ، أهر] .

قَيْسُ فَكَاتِ آلزَّ وَايَا بِالدَّرَجَاتِ ،

- مَاهِيَ الْوِحْدَةُ الاسْتَاسِيَّةُ كُفَيْسِ فَتَعَاتِ النَّوَائِيا ؟ (الرَّاوِية الفَاكُة) - مَاهُوَ فَيْسُ فَتَعْهُ الزَّاوِيَةِ الصَّامُةِ ؟ (80 دَرِّجَةٌ)

مَامَعَنْ مَنَ فَيْسُ فَعُمَّةُ الْزَاوِيَةِ الطَّاوِلَةِ ﴿ وَلَا دَرَجَةٌ ﴿ ؟ ﴿ مَامَعَنْ مَنَ فَلِيسُ فَعُمَ جُزْنَتِ الرَّاوِيَةُ الطَّالُمَةُ إِلَى 80 زاوِيَةُ مُمَّعَنَّا لِيسَةً وَقَيْسُ فَتَّ مِكِلِّ مِنْضًا يُسَمِّ دَرَجَةٌ . وَمَكْنُهُ 1 دَرَجَة طَمَدًا 1° مِنْصًا يُسَمِّ دَرَجَةٌ . وَمَكْنُهُ 1 دَرَجَة طَمَدًا 1°

- أَرْصُهُ وَاوِينَةً قَايِمُ اللَّهِ مَعْمَقُونٌ مِنْ أَنَّهَا تَقِيسُ الْ وَرَجَةً ؟

- أَرْسُمُ بِالْحُوسِ زَاوِيَةً قَامُمَةً ، تَحَقَّقُ مِنْ جَدِيدٍ أَنْهَا تَقِيسُ 90°؟

قَيْشُ فَكَ اتِ الزَّوابَ إِللْغَرَادَاتِ

بَعْضَى للنَّقَلَاتِ مُدَتَّجَةٌ مِنْ ٥ إِلَى 80 وَفِي الْآنِ نَفْسِهِ مُدَتَجَةٌ مِنْ ٥ إِلَى 200 ، فَعَادًا يَعْنِي هَذَا ٱلتَّدُّنِجُ ؟

الزَّاوِيَةُ القَّالُمَةُ تَجْرَئُتُ إِلَى ١٥٥ زَاوِيَةٍ مُتَقَّا بِيسَةٍ ، وَقَيْسُ فَتَى َ كُلِّ مِنْسَا لِيسَةٍ ، وَقَيْسُ فَتَى َ كُلِّ مِنْسَا لِيسَقَّى عَرَادًا وَمَلَتُكُ اعْنَوْاهِ حَمَّلَا الْعَد

- حَعْ عَرَادًا تَقِيسُ الزَّاوِيةَ المُنْبَسِمَلَةُ إِذَتْ؟ (200 غي)

- إِذًا مَاذَا يَعُنِي ثَدُوبِ الْمُنْقَلَةِ مِنْ ٥ مَالَ 200 ؟

عَمْلِيّاتُ حَوْلَ فَلَيْنَ فَكَاتُ الزُّ وَلَيْ إِلَّا مَعَاتِ أَوْمِالْغَ لِهَاتَ مَعَاتِ أَوْمِالْغَ لِدَاتَ

. عِنْدُمَا نَاوِيَةٌ ثُقَيِينَ فَتَعَنَّهُا ٢٠، كيفَ نَتَمَكَنُ مِنْ قَيْمِ فَتَعْرَيْهَا بِالْعَرَادِ دُونَ آستَعْمَالِ ٱلمُنْشَلَةِ ؟

اَ * عَدِهِ اللهِ مَعْ مَا مُولِ عَدِهِ اللهِ مَعْ مَا مُولِ عَدِهِ اللهِ مَعْ مَا مُولِ اللهِ مَعْ مَا مُولِ مُولِ مَا مُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِمُ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِمُ مُولِمُولِ مُولِمُولِ مُولِ مُولِمُولِ مُولِمُولِمُولِ مُولِمُولِمُ مُولِمُولِمُ مُولِمُولِمُ مُولِمُ مُولِمُولِمُ مُولِمُولِمُ مُولِمُولِمُ مُولِمُ مُولِمُ مُولِمُولِمُ مُولِمُولِمُولِمُ مُولِمُولِمُ مُولِمُ مُولِمُولِمُ مُولِمُ مُولِمُولِمُولِمُ مُولِمُولِمُولِمُ مُولِمُ مُولِمُولِمُ

°45 = °(\frac{90 \times 50}{400}) = \frac{\cdot 50}{400} = \frac{\cdot 60}{400} = \frac{\cdot 60}{400} = \frac{\cdot 60}{400}

طَبِّوتَ 1: حَوِّلُ الْمُ عَلِدَاتِ: 63°، 54°، 160°، 160°، المُوْتِ 160°، 160°، 110

ج ، مَيْنُ بَيْنَ الزَّاوِيَةِ أَكَادَّةِ وَالزَّاوِيَةِ المُنْفَرِجَةِ بِالاعْبَادِ عَلَىٰ وَلَا الْفَارِيَةِ المُنْفَرِجَةِ بِالاعْبَادِ عَلَىٰ وَيُسْ الفَرَّعْةِ :

(تَطْبِيقَاتُ

ار أَوْسُهِ الزَّاوِيَةَ بِاللاغْتِمَادِ عَلَى قَلْسِ فَتَخْتِمَا : جَابَ = 52 ، أَجَدَ = 15 ، أَبُ جَدَاهُ المُن الغوادَاتِ قَلِسَ فَتَخْتُمُ لَ زُاوِتِيةً . * ثُمَّرَ حَوِّلُ الْمُن الغوادَاتِ قَلِسَ فَنَحَةً رُكُلُ زُاوِتِيةً . *

2- ابني زَاوِية حَادَة مَمْ آبُنِ بِالمُنْقَلَة الرَّاوِية المُحَمِّلَة لَهُمَا.

ق - اصّمِلِ العَكَرَقَةَ وَآبَتِ النّاوِيَةَ العُكَمِّلَةَ ع لـ الب، اجرا لل الج، ادراء على الفرية قائِمَة " الله بالكم بالكم عبد الموتية قائِمَة " الله بالكم بالكم عبد الموتية قائِمَة " الله بالكم بالكم بالكم عبد الموتية قائِمَة "

.... = °19 +....

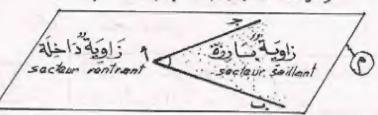
4 انْسَعْ ذَاوِتِينِ مَنْجَاوِرَتَينِ لَ أَبِ، أَجَ] . [أج. أَدَ] تَقِيسَانِ مَعْنَا ١٤٤ مَـ الْجَارِ اللّهِ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللل

5 مِنْكُونُ زَوَايَا مَتِمَاوِرَةٌ ٱتّحَادُهَا يُؤَلِّفُ نَاوِيَةً مُنْبَسِطَةً ، فَإِذَا كَانَ إِخْدَاهَا قَانِهُمَةً ، وَأُخْرَى ثَقِيسُ قَهُ فَمَاذَا يَكُونُ قَيْسُ فَعَةً ٱلثَّالِيَّةَ ؟

٥ - ابْنِ ٥ نواب متَبَاوِرَق متَمَّاسِتَةٍ بِحَيْثُ قيسُ فَتَهَ كُلِّ مِنْهَا ٥٥°
 مَاهُوَ نَوْعُ أَكْبَرِ نَاعِيتَةٍ تَحْسَلْتَ عَلَيْهَا ؟ عَلَى جَوَابَكَ .

LES ANGLES 0 Light

الزَّاوِيةُ أَنْسَعُ دَأَبِ) عَلَىٰ السُّتَوِي مِ ثُمَّ مِنْ أَ أَنْسَمِ [المِ



- لَقِنِ الْمُنْضَاءَ الْمُحْصُورَ بَايُنَ [أب) وَ [أج). - كَفَرُجُزُءٌ حَدَّدَ نِصْفَا الْسُنَّقِقِعِ فِي الْمُسْتَوِي مِ ؟ (جُزَّوَيْنِ). - سَيِّرْجُزُءَ الْمُشْتَوِي الْمُحُصُورَ بَايْنَ [أج) وَ [أب) زَاوِتِ أَنَّ.

الزَّاوِيَةُ هِيَ جُزَّةٌ مِنَ مُسْتَدَ و مُحَصُّورٌ بَيْنَ نِصْغَيُ الزَّاوِيَةَ هِي جُزَّةٌ مِنَ مُسْتَدَ و مُحَصُّورٌ بَيْنَ نِصْغَيُ) مُسْتَقِيمَيْنِ مُنْبَعِثَيْرِ فِي نُقَصَّلُةً وَاحِيدَةٍ . مِنْ الزَّاوِيَةِ حُوَ الْعَطَلِعُ الزَّاوِي عَمَّةً الْمُعَلِّعُ الزَّاوِي عَمَّةً الْعَلَاعُ الزَّاوِي عَمَّةً الْعَلَاعُ الزَّاوِي عَمَّةً الْعَمَّلِ عَلَيْهِ

(تغربیت

. كَيْفُ نُسَيِقِي النَّاوِيَةَ؟ حَدْهِ المنطقَةُ الْحَنُودَةُ وَالْمَحْمُورَةُ بَيْنَ [أجا وَ الْمَعْمُورَةُ بَيْنَ [أجا وَ [أب] وَ [أب] وَ [أب] وَ [أب] وَ [أب] وَ وَالْمَعْمُ وَاللَّهُ مَا وَاللَّهِ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ الللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّلْمُ ا

طلبى: لِنَفْرُضِ الزَّاوِيَةِ [كَلْ كَمْ] الْتِي يُعَيِّلُهَا الرَّسْمُ التَّالِي؟

5-1-1-3

ا بحث عن النّقاط التي تَنْ تَعِي (٤) للنّاويَة (اكل كم] - ابحت عن النقاط التي لا تَنْ تَعِي (٤) للنّاويَة الكل كم] . 2- هذه الزّقات النّي تُحَدِّدُهَا الرّسُمُ وَسَنِهَا.



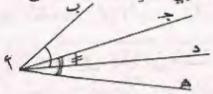
.- أَوْسُ عُرَالِوَا وِيَهُ [أب أجما ، ثُمَّ آنْ صُعِرالزَّا وِيَهُ [أجد أد] رَحَيْثُ مُتَّحِدُ مَعَ دَأَب، أجماً فِي الضِّيلُم [أجر). رو

- الزَّاوِيَةَ [أب، أج] هِيَ جَارَةٌ لِلزَّاوِيَةِ [أج، أد] إذًا مَاذَا نُسَيِّبِهِمَا؟ - مَاهِ عَا النَّاوِيتَانِ المُتجَاوِرَقِانِ ؟

الزاويتان المتجاورتان يتقاطعان حسب يضف مستق [أب،أج] ١٦ [ج. أد] = (أج)



طائق ٤ أوست وأس، أص ١ وأس، أهما - [أس، أهما - [أس) 2) سقرالزَّواتِ اللِّي يُحدّدُها الشَّكُلُ ؟



لأحِظِ الشُّكُلِ أَعْلَهُ ثُمَّ أَجِب ، مم

تقاظع الزوايا

ا. عَيْنِ الزَّوَائِ المنجَ اورَة لِ [أب،أج] ؟

2 _ عَيِّن الزَوَاتِ اللَّحَ الرَقَ لِ [أه ، أدًا ؟

3 - عَيْن الزَّوَاسَا المجاورة لا 1 - ، أدا ؟

4- كَفَل الْعَلاَقَاتِ الْآتِيَةَ، [اب، أج] ١ [أج، أد] ع[أج)

[ta, ic] ([ic) = [=] = [ic)

[أه، اج] ١ [أد، أيا = [أد، أج]

(اه، اد) ١ (اج، اب) = [١]

L'union des angles.

التحادُ الزُّوايا

- لِنَفِي ضِي الزَّوَاتِ الِّتِي يُحَدِّدُ حَا الرَّسْمُ الْآلِي :

م اس، اصال لا اص، اع ا = [اس، اع] نَفُولُ أَنَّ الزَّاوِيَيَةَ [أس، أع] هِيَ آتَحَادُ الزَّاوِيتَينِ [أس، أصا، ولأم أع]

(تُطْبِيقًاتُ

ا- حَقِلَ حَدَدِهِ المستاقاةَ إلى رَسْعِرِ (س ص) ١ (كل) = أ ستم جَعِيةَ الزَوْابِ اللّه يُحَدِدُهَ الزَسْعِرُ.

. أَكْمِلِ الْمَلاَقَاتِ الْآمَتِيَّةُ، [أكر، أس ١ [أكر، أل]

[12 - 1m] U[im ill] =

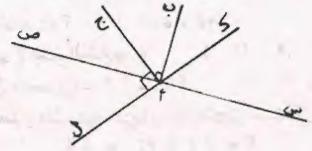
[اس ، أكم 1 [أل ، أص]

[أس، أك] لا أكر أص] =

ا أس،أص ١ [أس،أص] =

[اس، اكم الأس أل ع الأل أصها الأواكري

2- أوست قر [أب) لـ (س ص) شُعَرَ آؤست تر [أج) لـ (ك ل)



- ۔ اینکخٹ عَن ٦ اب، اک ١ ارائس، اُئی = د اک ، اُس ا ۱ ال اُس ، اُج ا =
- لِنُحَتُ عَنْ كُلِ زَاوِلِيَ إِ مُجَاوِرَةً لَو لا أَج ، أَبِ اَبَعْدَ حَذُفِ لا أَصَامِينَ التَّرْعُ ، ثُمْ السَّعَ عُمِلُ عَلَاقَةً الاِلتَّعَادُ لا لتَتَ عَسَلَ على زاوَيَةً مُنْ بَسِطَلةً . التَّرْعُ ، ثُمُ السَّعَلِي عَلَاقَةً الاِلتَّعَادُ لا لتَتَ عَسَلَ على زاوَيَةً مُنْ بَسِطَلةً .

- نِسَوَّارُ كَيْسُأَلُ

هَ لِ الزَّاوِيِتَ انِ [أب ، أب] ، [ج أ ، ج ه] مُتَخِدَا وِرَثَّانِ عَلَى رَايِّة عَلَى رَبَّا الْفِرَاتِ ال

اً لَهِسِيْكُمُ أَمْ مُنْفِحُ الْقِسَكَةِ الْيَتَ الْفِسَكَةِ الْفِسَكَةِ الْفِسَكَةِ الْمُسْتَكِةِ الْفِسَكَة

- تَمَنُ 100 زَمِّ ارَقَ عِيدٍ 6000 فِي . مَاهَوْتُ مَنُ النَّ شَارَةِ الوَاحِدِةِ ؟ - عُلاَبَ اللَّهِ تَحَسوي الله مَقَرِقِعَاتِ ثَمْنَهَا 250 مِي . مَاهُوتُ مَنَ الْفَرَقَعِ الوَاحِدِ؟ - حَمَّ يُلِزَحُ مِنْ حَافِلَةٍ لِنَقُل الله 60 حَاجٍ مِنْ مَحْهَ إِلَى اللّهِ يَنَاةِ المُنَ قَوْقِهِ إِذَا كَانَتِ الْحَافِلَة تُسَعُ 100 حَاجٍ ؟

اللَّرَّ مِنِيَ الْعَنْظِ الْمَانِيِّ مَنْ الْعَنْظِ الْمَانِيِّ الْعَنْظِ الْمَانِيِّ الْعَنْظِ الْمَانِ ثَمَّاتُ لَهُ مُنْطَوْرِ مِنَ الْعَنْجَرِ الْمَانَ ثَمَّاتُ لَهُ مُنْطُورٍ مِنْ الْعَنْجَرِ الْمَانَ ثَمَّاتُ لَهُ مُنْطُورٍ مِنْ الْعَنْجَرِ الْمَانِينِ مَانِيْنِ مَانِيْنِ مَانِينِ مَانِيْنِ مَانِينِ مَانِينِينِ مَانِينِ مَانِينَ مَانِينِ مَانِينِ مَانِي

- كَيْف تَحَسَّلْنَا عَلَى الْعَدَدِ 42 ؟ (6×7) المَّدِينَ فَعَسَّلْنَا عَلَى الْعَدَدِ 42 ؟ (42 ؛ 7 = 6) المَشَارِبِ 6 ؟ (42 ؛ 7 = 6) المَشَارِبِ 6 ؟ (47 ؛ 7 = 6) المَدَّدُ 47 مِنْ مُحَرِّرَاتِ 7 ؟ لِمِنَادَا؟ (47 ؛ 7 = 6 وَلَيَبْقَى 5) المَدَّدُ لَكُبُ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةَ الرِّبَاضِيَّةَ بِدُونِ آسْتِمَالِ كَلِيَّةِ يَبُقَى ؟ لَا عَلَيْتُ الرِّبَاضِيَّةَ الرِّبَاضِيَّةَ بِدُونِ آسْتِمَالِ كَلِيَّةً بَيْقَى ؟ لَا عَلَيْتُ الرَّبَاضِيَّةَ الرَّبُونِ آسْتِمَالِ كَلِيَّةً لِيَعْلَى كَلِيْتُ اللَّهُ عَلَيْهُ وَلِيَّةً لَا لَهُ عَلَيْهِ وَلَا اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ الْعُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْعُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْعُلْمُ اللَّهُ الْعُلْمُ اللَّهُ اللْعُلِ

وَلَقُولِ أَنْنَ تُسَنَىٰ 47 عَلَى 4 فَنَخَصَّلُنَا عَلَى 6 وَبَقِي 6 . وَ نُسَمِّى صَدِ وِالفَيْمُةُ فِيسْمَةً لِقُلِيدِتَةً عمره الماءه والعالماء

> العَدَدِ 47 عَلَى 7 عَكِدَدُ مَايِلِي . العَسُومَ العَسُومَ العَسُومَ العَسُومَ العَسُومَ العَسُومَ العَسُومَ العَسَامِ العَلَمَ العَسَامِ العَسَمَ العَسَامِ العَسَ

2) عَل الْعَدَدُ 112 مِنْ مُكَوِّنَاتِ 9 ؟ (112 : 9 = 12 وَيَبْقَى 4) 4 + (12 x 9) = +12 of - كَنْ نَصْدِيثُ للعَقْسُوعِ لِيهَيايرَمِنْ مَكَوْرَاتِ و ؟ (ع فَانَ 3 + 4 = 0) رة عن مكريات كم نفييف المنفسوع لييسم من مكريات عن مكريات " " + (..... x25) = 130 قَارِتَ بَيْنَ الْبَاقِي وَالْمَاسِيرِ فِي كُلِّ مَزَّقٍ . مَاذَا تَسْتَنْتُحُ ؟ (إِنَّ البِّيانِيُّ أَصْغَرْ مِنِ العنَّاسِمِ وَفَعًا) إِقَاتِيَّ الْمُتَعَلِيَّةُ الْمُنَّاسِيَّةً ، أُجْرِهَا. يُعْدِئُ حَدُّفُ مِنْعُمِنُ الْقَاسِمِ وَمِيقً 1500 فن المتشتوع تبسيمنا لع عليتة الفسة دُونَ أَنْ تَبِتَ غَيْنَ حَسَارِجُ القِيسُ عَلَةِ . لا يكون القاسم والمعتسوم عددين عشريين في مَهنادِيقَ تَحُوي (وَاجِع المواحِلُ السَّابِقَةُ) إِذَا كَانَ الْتِنَاقِي عَيْرَ الْضِيغُ بَعِبُ أَنْ لأنغفل على إنوال القيف بالمحثوف في المقشوم حتى نجِدَ التِاقي الْحَقِيقي ، - كَعْرِمِنْ صُمَّدُوقِ يَلْزَمُ لِيَعْسِبِمَاذِ الْهِ 3210 قِطْعَة مِن الْعَمَابُونِ ؟ 54 = 1+53

ملاحظة ؛ خَارِجُ الْقِيسُمَةِ فِي مَدَا التَّعْرِينِ 54 بِالزِّيَادَةِ

 ا قَسَمْتُ الْعَدَدَ 5642 عَلَى عَدَدِ فَوَجَدُتُ خَارِجِ الْقِسْمَةِ مُسَاوِيًا لَهِ 97 وَالْبَاقِي 16. مَاهُوَ الْعَدَدُ الَّذِي آمْتَعُمَلَتُهُ ؟ - كَعْرُ الْمُسْبِينُ لِلْمَقْسُومِ حَتَّى يُصْبِحَ قَابِلًا لِلسَّنَعَةِ عَلَى الْعَدِ الْجُهُولِ المُسْتَمَل ؟

- 2) عَلِى الْاَعْدَادُ : 8 و ، 113 ، 130 مِنْ مُحَرِّرَاتِ 8 ؟ عَلَلْحَوَابُكَ؟
 - (3 أَجُولِلْعَمَلِيّاتِ الْتَالِيّةَ : 459 = (25) + (..... × 45) = 204 + (.... × 16) = 960 ، + (.... × 15) = 204
- ... = 410 : 61 940 = 123 : 25 25 = 903 : 300 699 (4
 - ٥ استَعِنَّ بالحَشْفِ التَّالِي لِحسَابِ جَعَلَةٍ نَفَقَاتِ الْحُفْتَرِالْتِي الْمُوتِثِ
 ياشَّ يَرَاثِهَا قَبُلَ اليب يدِ بِيَوْمٍ .

المنكغ بالملتيج	لمن الوخدة ما يلم	غدَوُ الوَعْدَاتِ	وشف البخاعة
200 880 1940		ه قتان کرند	بَقَّدُنُوس بَعَلِاطًا فَلُفُسُلِ فَلُفُسُلِ
1,70	160	ا کے ا کے ا	صَلِّ حَاطِع بَاذِ شِجَّان دَمِیا
500		. الم. كغ	فأصوليا
	1/2 3/4	30	

﴿ الْقَتَسَعَ عَدَدُ مِنَ الْأُولَادِ تَوْجِةً فَبَلَفَتْ حِضَهُ الوَاحِدِمِنْ لِمُعْ مُ مُعُوفِيَ أَحَدُهُ فَا الْقَاحِدِ مِنْ لِهُمْ مُعُوفِي أَحَدُهُ فَا قَتَسَمَ الْبَاقُونَ حِضَتَهُ وَمِدْ لِكِ أَصْبَحَتْ حِضَةُ الوَاحِدِ مِنْ لِهُمْ مُعَدِدً مَا هِي قِيمَةُ الوَاحِدِ مِنْ لِهُمْ مُعَدِدً مَا هِي قِيمَةُ التَّرَكَةِ ؟
 مَا هِيَ قِيمَةُ التَّرَكَةِ ؟

لى ٦) لَشْتَرَى كُنِيْنَ ٤٤ كَنَابًا بِ ٤٥ ٥٥ فِي مَكَوْ بَجِبُ أَنْ يَبِيعَ مِنْ كَابُونِ فَهُ مَنْ بَعْمِ الكِتَابِ المَوَاحِدِ كُاللَّهِ عَلِمًا بِأَنَّ ثَمَنَ بَعْمِ الكِتَابِ المَوَاحِدِ كُاللَّهِ عَلَمًا بِأَنَّ ثَمَنَ بَعْمِ الكِتَابِ المَوَاحِدِ كُلا مِنْ . حَيْدُدُ رِبْعَتُ فِي الْكِتَابِ المَوَاحِد ؟

ل 8) اِشْتَهَ كَ تَناجِئُ لَمَنْ اَ قُعَاشِ تَفْتِيزُ هُ مَ بِ \$ 100 . بَاعَ الْفَتْ هَاشَ كُلَّهُ مُ بِسِيعْمِ 250 مِن الْمِتْرَالْوَاحِد . حَدِدٌ بِنْجَمَّهُ فِي الْمِتْرِ؟

فِنَارُفِ الْمَصْتَيَةِ

الشَّتَوُيْتُ أَنَا وَأُخْتِي هَذِهِ السَّنَةَ وَالْكَنَةَ وَالْكَابُ الْنَا أُفُونُ أُخْتِي السَّنَةَ وَالْكَابُ الْمُنَا أُفُونُ أُخْتِي اللَّهِ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُولُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللللْمُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ الللْمُولُ الللّهُ اللل

أَنَا دَفَعْتُ لِأَكْتَبِي مَ 4 160 فِي ، بَيْنَمَا هِي لَمْ سَدُفَعْ إِلاَّ 2600 فِي فَقَطْ فَمَا هَوَمُمَّذَلُ ثَنِي آسَاتِ وَالْكِتَابِ الوَاحِدِ بِالنِسْبَةِ لِي وَبَالنِسْبَةِ لِأُخِبِّي ؟ فَمَا هُوَمُحَدُّلُ ثَنِي آسَاتِ الحَالِ الوَاحِدِ بِالنِسْبَةِ لِي وَبَالنِسْبَةِ لِأُخِبِّي ؟

قَائِلَةُ الْقُسْلَمَةِ عَلَى : 9.5.3.2 LA DIVISIBILITE PAR 2,3,5,9.

قَانُكُ الْمُسْتَحَةُ الْمَسْتَحَةِ عَلَى 2 واحسب خوارج القيمة الإف ليدية الآتية : (2:4052) (2:628) (2:426) (2:24) (2:01() (2:55) (2:17) (2:949) (2:163) (2:61) (4 1 + (2 × 30): 61 . 0 + (2 × 15) = 30 : U - هَلِ المُشْدِعُ فِي مُجْمُوعَةِ الْعَمِلِيَّاتُ أَقَابِلُ لِلْقِسْمَةِ عَلَى ؟ (قَالِمَة لِلْقِسْمَة عَلَى ع لِأَنْ البَاقي ٥) . هُلِ الْقَسُومُ فِي مُحْمُوعَة الْعَمَلِيّات ب قَابِلُ للْقِسْمَة عَلَى ٤ ؟ (غَيْرُقَا لِلَّةِ للَّقِيشَة عَلَى ٤ لأَوَالِيا فَيَعْبُرُه) و لأحظ رَفْ عَ الآحادِ فِي مَجْوَعَة مَقَاسِم الأعْدَادِ الأولِي، وَفِي الشَّاسِية ؟ - قَارِنْ بَيْنَ بَاقِ فِيسَ عَذِ الْأَعْدَادِ عَلَى ٤ . وَيَيْنَ بَانِي فَيسْعَةِ رَقِّعِ آحَادِهَا عَلَى ٥ . مَاذَا تُلاَسِطُ ؟ . مَتَى يَكُونُ عَدَدُ مَا قَابِلاً لِلْفِيسْمَةِ عَلَى ٤ ؟ هَات أَعْدَادًا فَالِلَّهُ لِلْقُسْمَةِ عَلَى 2.

قَاعِدَهُ ﴾ كَيُونُ عَدَدُ مَا قَامِلًا للفيسَعَةِ عَلَى 2 إِذَا كَانَ رَقِحُ آلِحَادِهِ 0 . 4.2 . 8

قَائلَ عَدُّ الْمُسْدَمَةِ عَلَىٰ 5

- إحسب خَوَاجَ القِسْمَة الاقْلِيدَية الآيتية :

(5:3205) (5:420) (5:45) (5:40) .1

(5:2204) (5:127) (5:29) (5:16)

4+(5x5)= 29 0+(5x9)=45 0+(2x5)=10: "

- عَيْنَ مَجْمُوعَةَ الاعْدَادِ القَابِلَة لِلْقِسْمَةِ عَلَى حَ . ثُمَّ القَيْرِ القَامِلَة لِلنَسِيَمَة عَلى 5

- مَتَى يَكُونُ عَدُدٌ مَا قَا بِلاَ لِلتَسْمَةِ عَلَى ٤؟

- مَاتُ أَعَدَادًا فَالِلَّةُ لِلْمُسْتَعَةِ عَلَى 5.

فَاعِيدَةً كُونُ عَدُدٌ مَا قَابِلَا لِلْقَسْمَةِ عَلَى 5 إِذَا كَانَ رَقِّ آسَادِهِ ٥ أَقِ 5

قَائِلَتُ مُ الْقِسْ مَهُ عَلَى. 3

احْسَبُ خَوَانِجَ الْقِسْمَةِ الْإِصْلِيدِ يَةِ الْآتِيَةَ ، (3: 3.123) (3: 423) (3: 27) (2:6) :1 (3: 3133) (3:7):0 (3:124) (3:92) 2+(3×30)=92 مِثَالٌ : 27 = (9×3) + 0 - قَارِتَ بَيْنَ مَقَاسِيمِ الْحَبْمُوعَةِ الأَوْلِى ، وَيَيْنَ مَقَاسِيمِ الْمَجْمُوعَةِ الشَّانِيةِ ؟ _ احْمَعُ أَوْقَاحً كُلْ عَدْدٍ ، 6 ، 25 ، 123 ، افسيم الجيمُوعَ عَلَىٰ 3 . مَاذَا تُلاَحِفُكُ ؟ _ الجَمَعُ أَرْقَامَ كُل عَدَد و ، و ، و ، 124 ، وو ، 124 . وقيد المجمّع على 3 . ماذا تُلاحظ ؟ _ مَتَى يَكُونُ عَدَدٌ مَا قَابِلاً للقِسْمَةِ عَلَى 3 ؟ هَاتِ أَعْدَادًا قَابِلَةً لِلْقِسْمَةِ عَلى 3 . - صَل المدّد 378 قَابِلاً لِلقِسْمَةِ عَلَى 3 } (اجع أربّام العَدد : 1+8+ + + 5 مَن مُعَمَّدُ مُن عَدَدٌ مُن قَالِلاً لِلْقِسْمَةِ مِن اللهِ الْفَدَدِ هُوَلَ مِن اللهِ الْفَدَدِ هُوَلَ مِن اللهِ الله مُمَّ أَجْمَعُ أَرْتَامَ الْحِنْيُ 1 5.6.3 dals;

احسب خوارج القِسْمة الاقبليديَّة الآتيتة .

(9:189) (9:927) (9:28) :1

(9:926) (9:37) (9:20): ب

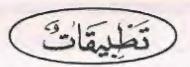
. 2 + (2×9) = 20 مثلا: 18 : (2×9) +0

- الْكَوِالاعْدَادَ القابِلَةَ لِلْشِيْمَةِ عَلَى و . ثُمَّ الأعْدَادَ الغَيْرَ القَابِلَةِ لِلْقَسْمَةِ و . - إَجْمَعُ أَنْقَامَ الْعَدَدِ ، 18 ، 27 ، 927 ، 981 . إِقْسِيرِ للْجُمُوعَ عَلَى و . مَاذَا تُلاَحِيْطُ ؟ . اجْمَعُ أَرْجًامُ الْعَدَدِ ، 20 ، 37 ، 20 . اِقْسِعِ الْمُجْمُوعَ عَلَى 9 . مَاذَا تُلاَحِيْطُ ؟ . الآتَ قَانَ يَتِنَ قَسْمَة الأَعْدَادِ عَلَى و وَبِين بَافِي هِسْمَة مَجْمُوع أَرْفَا مِعَا عَلَى و هَلُ وَحَدِدْتَ قَامِدةَ قَامِلِيَّةِ الْفِسْمَةِ عَلَى ٤٦ هَاتِ أَعَدَادًا قَامِلَةً لِلْقَسْمَةِ عَلَى ٥٠

87956451

8+7+9+5+6+4+5+1 4+5

يَكُونُ عَدَدٌ مَا قَابِلاً لِلْقَسِّمَة قَاعِيدَةً عَلَى و إِذَا كَانَ مَجْمُوعُ أَرُقًا مِيهِ من مڪڙرات و



ا) ضَعِ دَقِّعًا مَكَانَ النَّفُطُ وَ لَيْكُونَ الْعَدَدُ قَابِلاً لِلقِّيسَمَةِ مَلِى 2 (أَوْمِدُ جَمِيعَ الْمُلُولِ لِمُكِنَةِ)
 ا) ضَعِ دَقِّعًا مَكَانَ النَّفُطُ وَ لَيْكُونَ الْعَدَدُ قَابِلاً لِلقِّيسَمَةِ مَلِى 2 (أَوْمِدُ جَمِيعَ الْمُلُولُ لِمُكِنَةِ)
 عَمِيعًا الْمُلُولُ لِمُكِنَةً)
 عَمِيعًا الْمُلُولُ لِمُكِنَةً)
 عَمِيعًا الْمُلُولُ لِمُكِنَةً)
 عَمِيعًا الْمُلُولُ لِمُكِنَةً)
 عَمَا 25.
 عَمَا 290.

- 2) هَلِ الْأَعْدَادُ 275، 274 ، 85 1/ قَابِلَةٌ لِلقَسِنَمَةِ عَلَى 2 ؟ لَمِيَاذَا؟ سَقِلْ ِ الْعَدَدَ الْقَابِلَ مِنْهَا لِلْقِسْمَةَ عَلَى 3
- قَوْحِدْ بَاقِي قَسْمَةِ الْأَعْدَادِ عَلَى قد دُونَ اجزاء العَمَلِيَةِ ، 46 ، 47 ، 642 ، 65 ، 642 ، 65 ، 642 ، 642 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 644 ،
 - 5) أَوْجِدُ تَجُمُوعَةً مِنَ الْمُنْكُولِ لِيَكُونَ الْعَدَدُ قَامِلاً لِلْقَشَمَةِ عَلَى ﴿ : 32. ك .
 - ع) أَثْبِتُ أَنَّ الأَعْدَادَ الشَّالِيَةَ قَابِلَةٌ لِلْشِسْمَةِ عَلَى 9. 2763 ، 81360 ، 2763 ما 2763 ، 2763 م مَنْ هِيَ قَاسِلَةٌ كَذَاكِ لِلْقِيسُمَةِ عَلَى 3 ؟ لِمُنَاذًا ؟
 - - 8) ضَعُ أَصْغَ عَدَدِ مُقَكِنٍ فِي كُلِ عَمَلِيَّة لِيُسْدِحَ الْجُمُعِ عَ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَى 9،
 - و) أَتَهِ مِرِ الْفَرَاعَ لِيكُونَ الْعَدَدُ قَامِلاً لِلْقَسِمَةِ عَلَى 3.3.2 في الآذ، نَفْسِكِ. (أَ وَحِدْ جَعِيمَ الْخَاوُلِ الْمُعَكِنَةُ): . 30 - 62 - 73 - 24. وي الآذ، نَفْسِكِ.

الْحَتْثُ (نَعَمُ أُولاً) وَيَاقَ الْقِسَعَة في لَجَدُ وَلَى هُونَ إِجْرًاء ٱلْحَمَاء آلْقُ عَلِيَّة :

بالقامس	قابل مقسمة على 5	بالحاقية	قابل لغيثمة على 3	باقى تقيمة	فَابِلُ لِلقِسَمَةِ عَلَى 2	العسدد
		* * * * * *	*********	2 2 7 17		120
						972
						711
					*****	2400
K 19 MI	**********	*****				3 2 4 8
1 H L 114						20004
		77 1 1			********	0

الاعْدَادُ المُ حَنَيْةُ - فَيْسِ الزَّمَنِ

NOMBRES COMPLEXES _____ MESURE DU TEMPS

تَقُدِيرُالْزِمَنِ،

- مَاهِيَ لَلدْةُ الَّذِي تُحْتَاجُهَا لِمَنْظِيفِ لَوْحِكَ أَثْنَاءَ الدَّرْسِ ؟

- مَاهُوَ الْوَقِ الَّذِي يَعْتَاجُهُ عَدَّاءٌ لِقَطْعِ مَسَافَةٍ 4 كعر؟

- حَمْرَ تَسْتَخْرُفُ سَعْرَةُ فِصَادٍ يَنْطَلِقُ مِنَ الْعَاصِمَةِ مُتَّجِهًا خُوسنوسَةً؟

- كَوْتَبُعْتَى بَاحِرَةُ لَكَيْبِ فِي طَرِيقِهَا بَيْنَ مِيناءِ للرَّى وَمِينَاءِ رُومَا ؟

قَيْثُ آلزُ مَنِ

. مَاذًا كُنَّا نَقِيسُ ؟ لَنَقِيسُ الزَّمَنَ الذي يُحِت جُهُ

- مَاهِي وَحَدَاتُ قَيْسِ الزَمِنِ الَّتِي ٱسْتَعْمَلْنَا هَا؟

ر مَيْبَهَا مِنَ الاحْبَرِ إلى الأصغى ؟

يوم > ساعة > دقيقة > ثانية

التَّعُرُفُ عَلَى سَاعَةِ مُنَ يَهَةٍ بُهَا ثَلَاثُ عَلَى الْمُ عَلَى الْمُنْ عَصَارِبَ.

- لَاحِظِ السَّاعَةُ المنتِهَةُ الْتِيعَلَى يَسَادِكُ ثُكُرَ صِيضًةًا .

لَوْمِتَةُ مُدَرِجَةً مِنْ ٥ إلَى ١٥، لَكُيّدُهُ الْمَسَافَةَ مُدَفّا بِسَدَةً مِنْ ٥ إلَى ١٥ الْمُكِيدَةُ المستافَةِ المستافَة مُتقابِسَة ، مُجرِّبُثُ كُلُّ مِتسافَةِ إلى ع اجزَاء مُتقابِسَةٍ أَبِضًا ، وَبِي مُركَسَدٍ اللوّحَذَةِ مِحَوَّدُ مُتقابِسَةٍ أَبِضًا ، وَبِي مُركَسَدٍ اللوّحَذَةِ مِحَوَّدُ مُتقابِسَةٍ أَبِضًا ، وَبِي مُركَسَدٍ اللوّحَذَةِ مِحَوَّدُ مُتَلَاثُ عَفَارِبَ اللوّحَذَةُ مِحْوَلِهُ ثَلَاثُ عَفَارِبَ اللّهُ وَلَي الطّولِ المعرفية "، عقرب المولية"، عقرب مُحَدِّدُ المعلول ، عَدِبُ فَصِيرَةً أَنْ)

م المنظمة المنته المنت

- أيُّ العَقَادِبِ تَتَحَتَّ بِأَحْتُ سُرْعَةٍ ؟ (العقرب الطويلة)

- مَاهِي الْعَقَرْبُ الْتِي نَلِيهِا فِي سَمْ عَلَةَ أَكْوِيَةً ؟ (العقرب المعندلة الصُّول)

- والعَقْرُ القصيرَة كَيْفَ تَهَوَّلُ ؟ (بِبَطْءً)

- مَنَى تَتَحَوَّلُ الْعَقَرِبُ الْمُعَدِّلُ أَلْطُولِ ؟ (عِنْدَمَ تَقَوْمُ الْعَقَرُبُ الظَّوْلَ مِنْ وَوَ كَامِلَةٍ مَ مَثَلِ مُعْرَوا الطَّوْلِ السَّيِّيْنَ جُرْرُوا حَوْلَ الْمُعْرَرِ الْمُسْيَرَةً إِلَى السَّيِّيْنَ جُرْرُوا حَمْنَ مَعْنَ الْمُعْرَرِ الْمُعْتَدِلَةُ الطَّولِ بِدَ وَرَحْ كَامِلَةٍ مَ مَتَى تَتَخَرَّلُ الْمُعَرِبُ الْمُعْتَدِلَةُ الطَّولِ بِدَ وَرَحْ كَامِلَةٍ مَعْنَ الْمُعْرَرُ الْمُعْرَرُ الْمُعْتَدِلَةُ الطَّولِ بِدَ وَرَحْ كَامِلَةٍ مَ مَنْ الْمُعْرَرُ الْمُعْرَرُ الْمُعْتَدِلَةُ اللَّهُ السَّتَ بِنَ جُرَامٍ كَامِلَةٍ عَلَى السَّتَ بِنَ جُرَامٍ كَامِلَةً عَلَى السَّتَ بِنَ جُرَامٍ كَامِلَةً عَلَى السَّلَةُ عَلَى السَّلَاقِ عَلَى السَّلَاقِ عَلَى السَّلَاقِ عَلَى السَّلَاقِ عَلَى السَّاعَةِ ؟

تُشِيرُ العَقَرُ الطّوِيلَةُ إِلَى مُضِيّ وَقَتْ قَصِيرِجِدًا يُسَمَّى ثانِية .

تُشِيرُ الْعَقْرِبُ المَعْتَدِلَةُ الصَّلُولِ إِلَى نصن يَكْبُرُ الشَّانِية به 60 مَرَّةٍ يُسَتَّى فَ قِيقَة.

. تُسْيِرُ العقرِبُ القَصِيرَةُ إِلَى زَمَنِ يَكبُر الدَّ فِيقِة بِهِ 60 مَزَة بُسَعَى سَسَاعَة.

السّاعَة (س) = 60 دَ قِيقًةً (دق) \Rightarrow ا دق = $\frac{1}{60}$ س الدَّقِيقَةُ ، 60 ثَانِيَةً (ث) \Rightarrow اث = $\frac{1}{60}$ دق

اِحْفَظ

عُمُوْمِيّاتُ حَوْلَ ٱلْيَوْمِ.

- مَاهِيَ الْمِحْدَة الْأَمْمَاسِيَّة كُلِقَيْسِ الزِّمِنِ ؟ (السِّوم)

- مَتَى يَبْتَدِئُ الْيَوْمُ وَمَتَى يَنْتُنَهِي ؟ (عِندُمُنتَصَفِ اللَّيل).

- مَتَى تَسْتَدِئُ السّاعَاٰتُ الصَّبَاحِيَّةُ وَمَتَى ثَنْتَيْعِي ؟ (مِنْ مُنْتَصَفِ اللَّبِلِ إِلَى مُنتَصَفِ النَّحَارِ - مَتَى تَبْتَدَدِئُ السَّاعَاتُ المُسَاعِيَّةُ وَهَتَى تَذْتَهِي؟ (مِن مُنْتَصَفِ النِّصَارِ إِلَى مَعْصَفِ السَّيْلِ) نقُولُ السّاعَة 1 مَسَارً أو السّاعة 13 - السّاعة 6 مسَاءً أوالسّاعة 8 - السّاعَة 8 مَسَارً

أوالسَّاعَة 21 - السَّاعَة 11 مسمَّاءً أوالسَّاعة 23 .

طبِّق ، إفتنوا المنَّاعَة ،

- السّاعة تُشِيرَ إِلَى زَمَنِ نُهُوضِكَ مِنَ الْنَوْمِ أَوْ إِلَى زَمَنِ إِفَرَا السّاعة فِي كِلْمَا الْمَسَالَةَ فِي كُلْمَا الْمَسَالَةَ فِي

السَّاعَةُ شُفِيرِ اللَّ وَقَتِ دُخُولِكِ
 البَّومِ اللَّوْقِتِ دَخُولِكِ إِلَى اللَّهُ رَسَّةِ
 اقْرَأُ السَّاعَةَ فِي كِلْتَا الْكَالْمَةِ



		تحويليتية":	ا. تَمَادِينِ
دقء ٿ	ء سء	دقء ٿ	
دق،ث		دق ء ت	2س 2
	ت ا مىرو 59 دق .		1س و 10 د.
دقءث	ث ا8سو2دق ء	ق دق	4س وَ 36 د
	= 53 300	س + دق	88 دق =
س₊دق		س پدق	241 دق د
62 · · · · · · 6 · · · · ·			
س، دق د ث	تُ 6231 تُ	س+ دق٠	3661 ٿ
3-1- 42 .060. 25	- 15 = \$1 - \$1. ± .	5 = 11 = = ~ 1 = . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 .	و الحال
، تَشْيْدِ رُالِيَّهِ كُلُّ مَنَاعَةِ	بيب المسابِي الدي اسب:	وفِيِّ العظهابِي واللوفِ ، ذَلكَ في المُكانِ المُنَّ	عدروي الله و آڪتات
(° \ ';)	for his	1 6	·,
			1
الستّاعة الآنَ	الستاعة الآن	تَاعَة الأَنَ	
حُسَبُ للوقيت العتبامي	حُسَبُ التَّوْفِيتِ الصَّيَامِي	حسبة التوقيت العتباجي	
حَسَبَ الوَيْتِ المسَائي	حُسبَ التوقيت المسّاني	حسبة التوقيب السّافي	
مه من عقل الطفل .	ةَ قُت الَّذِي تُسْتَهُ ح	لعَصَّادِيَ لِلإِشَّارَةِ إِلَى ال	3 ـ أرُستِهِ ١
نِزَارٌ يتَعَشَّى عَلَى السَّاعَـةِ،	يُتِتَنَاوَلُ الْغَدَاءَ السَّاسَاعَةِ،		فِزَارٌ يَتَنَا
			1
(, , , ,	(1	(; ·	(4:

٩ سَيِّة الأَوْقَاتِ الِّقِي تُكُونُ فِيهَا عَقْنَ السَّاعَاتِ وَعَقَى بُ الدَّقَائِقِ مُنْعَلِبِقَتَيْنِ
 عَلَى بَعُضِيهِ مَا تَمَامَ الانْطِابَاقِ .

5- نِزَارٌ بِنَامَ عِنْدٌ الْمَنَاعَةِ 21 وَيَسْتَمُونِطُ عِنِدَ السَّاعَةِ 6 . مُ سَاعَة يَنَامِ ؟

٥- قَالَ نِزَالٌ مَّإِنَّ ذَاهِبُ إِلَى الدُّرَصَةِ وَلَتْ أَعُودَ الأَبْعَدَ الثَّيْضَاءِ حِصَّهِ الثَّعْلِيمِ مَدُ وَالْ بَعْدَ الثَّيْضَاءِ حِصَّهَ التَّعْلِيمِ مَدُومُ التَّعْلِيمِ مَدُ مَ اللَّعْدِ اللَّهُ عَلَى السَّاحَةِ مَ وَ48 دق . وَحِصَّهُ التَّعْلِيمِ مَدُ مِ التَّعْلِيمِ مَدُ مَ التَّعْلِيمِ مَدُ مَ اللَّهُ اللْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللللَّهُ الللَّهُ اللللْمُ الللللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللْمُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللْمُ الللْمُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللْمُ الللْمُ

ج. قَامَ يَوَارُ يِسَعُرُةٍ عَلَى اكَافِلَةِ دَامَتُ 5 سَاعَاتِ، مَتَى يَصِلُ إِلَى البَلَدِ المَقْمُرِ وِدِ إِذَا النَّطْلَقَتِ الْعَافِلَةُ عِينَدَ الزَّوالِ (مُنتَصَفِ النَّصَابِ) ؟

8 - بَدِئَ الإِحْتَفَالُ بِعِيدِي النَّمْعِرِ وَالشَّبَابِ يَوْمِ الاَ مَا يَ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 19 ، وَ آنْتُ هَى يَوْمَ 2 جَوَانَ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 24 ، اِحْسَبُ سَاعَاتِ ٱلْاَحْتِفَالِ بِٱلْحِيدَيْنِ؟

9- تَقْطَعُ بِدَرَّاجَتِكَ مِسَافَةَ 15 حم في سَاعَة وَاحِدَةٍ . مَاهِي المَسَافَةُ الْمِي تَقَطَعُهُ افي لِهَ يَوْمِ ؟ فِي دَقِيقةٍ وَاحِدَةٍ ؟

٥٠- قَلِكَ يَنْبُغَى 4920 نَبْضَهَ فَي سَاعَة . فَكُمْ يَنْبُغِنُ فِي الدَّقِيقَة ؟ وَكَمْ وَ الدَّقِيقَة ؟ وَكَمْ وَ الدَّقِيقَة ؟ وَكَمْ وَ وَاللَّهُ وَالدَّقِيقَة ؟ وَكَمْ وَقَالَمُ مَا يُوْمِ ؟

١١. أَنْتَ تَخْطُو ١٩ خطوةً مُذَة ١٥ ث . كَعْخُطُوةٌ تَخْطُوهُ تَخْطُوهُ تَخْطُوهُ إِلَى ١٩ الله ١٠ اكْما تَعْمِدَ الْحَدُولُ الشالي ١
 ١٤. أَكُما تَعْمِدَ الْحَدُولُ الشالي ١

				Last "	-		
سنة	شھر	السبوع	يوم	س	دق	ث ا	1 -0
	179.5						المشاشة
							الدقيقة
1111111	41400						الشاء ٢
	30						البوم
			7		2 2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		الأسيوع
-12		Sur all					المشهر وق
							السنة العادية عدة

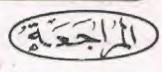
فَوَارُ لِيَحْتُكُ عَسَلَى أَيْرُ إِلَى الْوَقَاتِ الصَّلَةَ وَمُسْتَعِينًا بِالرَّنَا مَرَ وَوَسَائِلِ الْعِلْمِ الْمُ الْوَقَاتِ الصَّلَةَ وَمُسْتَعِينًا بِالرَّنَا مَرَ وَوَسَائِلِ الْعِلْمَ الْمُ اللّهِ عَلَيْهِ اللّهِ الْمُسْتَعِينَا عَلَيْهِ الْمُسْتِعِينَا عَلَيْهِ اللّهِ الْمُسْتَعِينَا عَلَيْهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ ال



قَيْسُ فَتَحَاتِ ٱلزَّوَايِكَا

MESURE DES SECTEURS ANGULAIRES

١- أَرْسُ عُرِمَا تُمَثِّلُهُ الْعَلَاقِيّه ُ الْآيِتِية . [أب، أج] ١٦ أج، أد] - ٤- مَاذَا تُمَثِّلُ الذَّاوِيَة * [أب, أد] ؟



الزَّاوِيِّ أَوْالْقَامُّ لَهُ

(الدُرْسُ)

س ا ص س (مثن 1)

. آرسَة (س ص) له (كل) في النَّفُطَةِ أ . - مَارَأَيْكَ فِي الزَّوَاتِ الأَك ، أَسَ] ، [أَس ، أَلَ] لأَل ، أَص المَأْص ، أَى ؟ (مَتَفَّ الِبَّتِ) - أَثَيِّتُ ذَلِكَ بِالصَّوسِ ثُرِّ بِالْمِنْقَ لَهُ . - مَاذَا فِسْتَ ؟ (فَحَدَ كُل راوية)

- مَاذَا يُسَاوِي فَيْسُ فَتُعَةً كُلِ زَاوِتِ فِي مِنَ الزَّفَاتِ الادْبَعِ؟ (90) - مَاذَا تُسَعِي النَّاوِتِ فَاللَّي فَيْسُ فَتُحَيِّهَا 90 دَرَجة ؟ (زاوِية قالمُ مَا اللَّهُ عَلَيْسَ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْسَ اللَّهُ عَلَيْسَ اللَّهُ عَلَيْسَ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللللْمُنَالِمُ اللَ

الزَّاوِيَةُ ٱلْمَتَامِيَةُ وَاوِيَيةٌ فَيْسُ فَعَنْيَهَا 90

نتيجة

الزّاوي قُر المنسطاة والرّاوي المنسطاة والرّاوي والمنسطاة والسراكا والمداس؟ والمساكة والرّاوي والمساكة والمساك

س آص = 2 س آگ (الآن س آگ = ص آگ) س آص = 2 (90) = 180°

مَاذَانُسَيْقِي الزَّاوِيَةِ النِّي تَقِيسُ فَتَحَتَّفُ الله عَلَى ﴿ زُلُوبَ مُنْبُسِطُنَهُ ﴾ . لاحفلوالزَّاوِيَةَ المنبسِطة كَيْفَ هُمَا حِندُهَا هَا ؟ (عَلَى ٱسْتِقَامَة واحِدَةٍ)

الزَّاوِيَةُ المنْبَسِطَةُ مِي زَاوِيَةٌ مِنِلِعَاهَاعَلَى ٱسْتِهَامَةٍ وَالْحِدَةِ المُنْبَسِطَةُ مِي زَاوِية مِنْ المُحْتَرِ وَالْحِيدَةِ مَا الْحَبَةُ مَنَ ٱلْحُتَادِ زَاوِيتِينِ فَأَكُثُرَ.

• تَقِيسُ الزَاوِيةَ المُدْبَسِطَةُ مُ 180 مُ

الْزَّاوِيَّةُ ٱلْحَادَّةُ

- لِنَعْتَ بِرِالزَّلُويَةَ القَائِمَةَ [أب،أج] - عَيِّنُ نُقْطَةً هَ ﴿ لِهِ الْبَ،أَجِ] - بِي - أَرْسُعُ لَأُهِ)

. قَارِثُ فَتَعُةَ الزَّاوِيَةِ [أج -أه] بِ فَتُحَةُ الزَّاوِيَةِ [أج ، أب] ؟ [أه ، أب] ماذَاتَسُتَنْجُ؟

جَلَهُ ﴿ جَأَبُ وَبِالشَّالِي جَلَهُ ﴿ 90 ° بِالشَّالِي جَلَهُ ﴿ 90 ° بِالشَّالِي بِأَهُ ﴿ 90 ° بِالشَّالِي بِأَهُ ﴿ 90 °

الزاوية أكادة في زاوية فنَحْتُهَ أَصْغَرُ مِنْ فَتَحَدُدُ الْمَادَةُ مِنْ مِنْ فَعَدَدُ الْمَادِيكِةِ الْقَادِيكِةِ الْعَادِيكِةِ الْعَادِيكِةِ الْعَادِيكِةُ الْعَادِيكِةُ الْعَادِيكِةُ الْعَادِيكِةُ الْعَلَادِيكِةُ الْعَادِيكِةُ الْعَلَادِيكِةُ الْعَلْدِيلِيكِةُ الْعَلَادِيكِةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكِةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكَةُ الْعَلَادِيكِةُ الْعَلَادِيكُ الْعَلْعُلِيكُ الْعَلَادِيكُ الْعَلَادِيكُ الْعَلْمُ الْعَلَادِيلِيكُ الْعَلْمُ الْعَلَادِيلِيكُ الْعَلْمُ الْعَلَادِيلِيكُولِيكُ الْعَلَادِيلِيلُولِيكُولِيكُولِيكُولِيكُولِيكُولِيكُولِيكُولِيكُولِيلِيلُولِيلُولِيلُولِيلِيلُولُولِيلُولُولِيلُولُولِيلُولِيلُولُولِيلُولُولِيلُولُولِيلُولُولِيلُولُولُولُولِيلُولُولُولِ

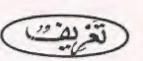
الزَّاوِيَيْتُ إِنَّ الْمُتَكَامِلُنَّا بِنَ الْمُتَكَامِلُنّا بِنَ الْمُتَافِينَا فِي الْمُلْفَادِنَ

الم الم الاأمان الم أب ا = ؟ (المجر أب ا

الزّاوِية (أجر أهم) زاوِية مُحادَّة وَحَدَّلِكَ الزّاوِية (أهر أب) .

لاَحِنْ مَادَ الْسَاوِي مَجْمُوعُ فَيُسِ فَتَحْتَبَى هَا تَعْنِ النَّاوِيَبَينِ ؟ (زاوِية قائمة)
لاَحْذَ مَادَ الْسَاوِي مَجْمُوعُ فَيُسِ فَتَحْتَبَى هَا تَعْنِ النَّاوِيَبَينِ ؟ (زاوِية قائمة)
لاَلْحَ نَقُولُ النَّاوِيَتَانِ لااجر الهما الله الهما الله المُتَانِ مُتَكَامِلَتَانِ مُلَا الله مَا الزَّاوِيَتَانِ المُتَكَامِلَتَانِ ؟

الزّاويتَانِ المَتَكَامِلَتَانِ هُمَا زَلُويَتَانِ مُجَعُمُع مُسَّى فَتَحَتَّيُهُمَا يُسَاوِي قَيْسَ فَتُمَة زَلُويَةِ قَائِعَة اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ ال



طابق . مَا رَأَيْكُ فِي زَاوِيَةِ قَيْسُ فَتُعَيَّهُ اللهُ تُجَاوِرُ زَاوِيَةً قَيْسُ فَتُعَيَّهُ اللهُ مُلَاقِيدً فَيْسُ فَتُعَيِّهُ اللهُ عَلَيْ فَيْسُ فَتُحَيِّمُ اللهُ عَلَيْهُ فَيْسُ فَتُحَيِّمُ اللهُ عَلَيْهُ وَيُولُ فَالْوِيَةً فَيْسُ فَتُحَيِّمُ اللهُ عَلَيْهُ وَيُولُولِهُ فَيْسُ فَتُحَيِّمُ اللهُ عَلَيْهُ فَيْسُ فَتُحَيِّمُ اللهُ عَلَيْهُ وَيَعْلَى فَتُحَيِّمُ اللهُ عَلَيْهُ وَيَعْلَى فَتُحَيِّمُ اللهُ عَلَيْهُ وَيَعْلَى فَتُحَيِّمُ اللهِ عَلَيْهُ وَلَيْسُ فَتُحَيِّمُ اللهُ عَلَيْهُ وَلَيْسُ فَتُحْدَيْهُ اللهُ وَيَعْلَى اللهُ عَلَيْهُ وَلَوْلِيلًا فَيْسُ فَتُحْدَيْهُ اللهُ عَلَيْهُ وَلَهُ وَلِيلًا فَيْسُ فَتُعْدَيْهُ اللهُ وَلِيلًا فَيْسُ فَتُحْدَيْهُ اللهُ وَلِيلًا فَيْسُ فَاللَّهُ عَلَيْهُ وَلَيْسُ فَعَلَيْهُ وَلَهُ وَلِيلًا فَي مُعْلَمُ وَلَهُ وَلِيلًا فَي مُعْلَمُ وَلِيلًا فَي مُعْلَمُ وَلِيلًا فَي مُعْلِمُ وَلِيلًا فَي مُعْلَمُ وَلِيلًا فَي مُعْلَمُ وَلِيلًا فَي مُعْلَمُ وَلِيلًا فَي مُعْلَمُ وَلِيلًا فَعَلَيْكُ فَلَا مُعْلَمُ وَلِيلًا فَي فَلْمُ مُعْلَمُ وَلِيلًا فَعَلَيْنَ فَلَهُ وَلِيلًا فَعَلَيْهُ وَلِيلًا فَعَلَيْلًا فَعَلَيْكُ فَعَلَيْكُ فَلَا مُعَلِقًا لِلللهُ فَعَلَيْكُ فَلَاللَّهُ فَلَاللَّهُ فَي مُنْ اللَّهُ فَلَا لَهُ عَلَيْكُ فَلَمُ مُعَلِيلًا فَعَلَيْكُ فَلِيلًا عِلَاللَّهُ فَي مُعْلَمُ وَلِيلًا فَعَلَمُ اللَّهُ فَلَاللَّهُ فَلَاللَّهُ فَلَاللَّهُ فَلَاللَّهُ عَلَيْكُمُ وَلِيلًا لِلللَّهُ فَلْمُ مُعْلِمُ اللَّهُ فَلْمُ عَلَيْكُمُ وَلِيلًا لِلللَّهُ فِي فَلِيلًا فِي فَاللَّهُ عَلَيْكُمُ وَلِيلًا لِمُ اللَّهُ فَلَاللَّهُ فَلْمُ عَلَيْكُمُ وَلِيلًا لِلللَّهُ فَلْمُ عَلَيْكُمُ وَاللَّالِيلُولِيلًا لِلللَّهُ فِيلًا فَعَلَمُ مُعْلِمُ اللَّهُ فَلِيلًا فِيلًا فِيلًا لِمُعْلِمُ اللَّهُ فَلِيلًا فَعِلْمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ وَاللَّهُ فَاللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ وَاللَّهُ وَلِيلًا فَعَلَمُ مِنْ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ وَاللَّهُ مِنْ اللَّهُ عَلِيلًا لِللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ مِنْ اللَّهُ عَلَيْكُمُ مِنْ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّالِيلُولُ لِلْمُ اللَّهُ عِلَاللَّهُ مِنْ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْ

وَبِمِيفَةٍ عَامَلَةِ : بِ أَجَد + صِعْ سَ = 90 لَاب، أَجِ إِلَى الْعَس عَصا زاولِتَ انِ مُتَكَامِلُتَ انِ

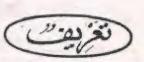
النَّاوَكَ لَهُ ٱلمُنفَرِجَ أَمُّ المُنفَرِجَ أَمُّ

- لِنَعَنَيْرِ الزَّاوِيَةِ القَائِمُةَ [أب، أجر . ص قد [أب، أجر . أُرْيِسُ مُر [أص)

- قَارِثُ قَيسَ فَتَعَةَ الرَّاوِيَةِ [أج، أَص] بِقَيْسِ فَتُحَةِ الرَّاوِيَةِ [أب. أج] ؟ (قَيْسُ مُتَى بِالرَّاوِيَةِ [أج، أص] كمِنْ قَيْسِ مُتَى الزَّاوِيةِ [أب. أج]) جـ أَصَى > 90°

ج الله المَّا اللهِ عَلَيْ اللهِ عَلَيْ اللهِ عَلَيْ اللهِ عَلَيْ الْمُحْبَرُ مِنْ قَيْسِ فَتَعَةَ زاوِيَةٍ قَائِمَةٍ

الرَّاوِيَةُ المُنفَرِجَةُ هِيَ رَاوِيَةٌ قَيْسُ فَتَحَيِّهَا أَكُبَّنُ مِنْ قَيْسِ فَتَحَةِ الرَّاوِيَةِ الْفَاعْةِ .



الزَّاوِيْتَانِ المُتَبَّامِيًّا أَنْ المُتَبَّامِيًّا أَنْ المُتَبَّامِيًّا أَنْ المُتَبَّامِيًّا أَنْ المُتَبّالِيّاتُ المُتَّامِيًّا أَنْ المُتَّبّالِيّاتُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِيّةُ المُتَّامِّةُ المُتَامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِقُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِقُولُ المُتَّامِقُ المُتَّامِقُ المُتَّامِقُولُ المُتَّامِّةُ المُتَّامِقُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُقُلُقِلُقُلُقِلُقُلُقِلْمُ المُتّامِقُلُقِلْمُ المُتَّامِقُلُقُلْمُ المُتَّامِقُلُقِلْمُ المُتَّامِقُلُقُلْمُ المُتَّامِقُلُقِلْمُ المُتَّامِقُلُقُلْمُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُقِلُقُلُولُ المُتَّامِقُلُقِلُقُلُولُ المُتَامِقُلُقُلِقِلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتّلِقِلْمُ المُتَّامِقُلُقُلْمُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُقِلُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِلُ المُتَّامِقُلُقُلُولُ المُتَّامِقُلُولُ المُتَّامِلُولُ المُتَّامِلُولُ المُتَّامِلُولُ المُتَّامِلُولُ المُتَّامِلُولُ المُتَلِقُلُولُ المُتَلِقِلْمُ المُتَلِقِلْمُ المُتَلِقُلْمُ المُتَلِقُلُولُ المُتَلِقِلُولُ المُتَلِقِلُقِلْمُ المُعْلِقُلْمُ المُعْلِقُلْمُ المُعْلِقُلُولُ المُتَلِقِلْمُ المُعْلِقُلُمُ الْمُعِلِمُ المُعْلِقُلُولُ المُعْلِقُلُولُ المُعْلِقُلُولُ المُعِلِمُ المُعْلِقُلُمُ المُعْلِقُلُولُ المُعْلِقُلُولُ المُعْلِقُلْمُ المُعْلِقُلُولُ المُعْلِقُلُولُ الْعُلْمُ الْعُلِمُ المُعِلِلِلْمُ المُعِلِقُلُولُ المُعِلِمُ الْعُلِمُ المُعْلِمُ المُعْلِقِ

اَكْمِلِ الْعَلَافَةَ : [أج، أب] لا [أج، أه] = - مَارَلُكَ فِي النَّاوِيَةِ [أب، أه] ؟ (زارتِ مَنبسط ") - إذَّا مَاذَا لِيسَاوِي مَجْوعُ قَيْسِ فَهَ فَ النَّاوِيَةِ النَّاوِيةِ [أج، أب اَ وَفَيْس فَعَهُ الزَاوِية [أ المؤاوِيَتَانِ [أج. أب] و [أج. أهـ] زَاوِيتَانِ مُتَـّــًا مَّتُــًا مِّـَـّانِ. مَاهُمَا الزَّاوِيَيْتَــانِ المُتَـّـَامَتَـانِ ؟

الزَّاوِيَتَانِ المُتَنَّامَتَانَ هُ مَازَاوِسِتَانِ مُجِّمُوَعُ وَالْوَيَةُ مُنْسَسِطَةٍ . قَيْسِ فَتَحَةِ زَاوِيَةٍ مُنْسَسِطَةٍ .



تظييقات

١- أرسم زاوية عادة لاب أج].

- أَرُسْتُمْ لَـ أَد) عَلَى آمَّتِهَادِ [أج) . مازُيُك في الزَّاوِيَةِ [أد . أب] كِلاَنا؟ أَرُسُتُم الزَّاوِيَةِ [أد . أب] كِلاَنا؟ أَرُسُتِم الزَّاوِيَةَ المُحَمِّلَةَ لِلزَّاوِيَةِ [أب . أج] .
 - ٤- أَنْ مِنْ مِ الرَّاوِيَةَ الْقَائِمَةَ [أب، أج] . عَبِنَ هـ ﴿ [أب، أج] عُمُّ أَنْ مِنْ عُرَابً هُ السُّمُ [أكا ملداهم) يخيبُتُ [أب) مُحْمَتَوَاهُ فِي [أه. أكر] ، حَقِقٌ أَنَ جَاهُ وَكَأَبُ
 - الآن آنست (١١) على آميداد (أج). حَقِقَ أَنَ [ب آه = كأل
 - أَرْسُعُ [اص) عَلَى الْمَبَدَادِ [أه). تَقِقُ أَنَ لَ أُص = ه أَج
 - قاونية قيش فَتْحَيْنَا ٥٥٥ مَمُ فَيْسُ فَتْحَةِ مُحَمِلَيْنَا؟
 قاوية قيس فَحَيْنَا ٥٥٥ مَمُ فَيْسُ فَتْحَة مُتَمِمَّتِهَا؟
 قاوية قيسُ فَحَيْنَا ٥٥٥ مَمُ فَيْسُ فَتْحَة مُحَمِلَيْنَا؟
 قاوية قيسُ فَحُيْنَهَا ٥٤٥ مَمَ قَيْسُ فَتْحَة مُحَمِلَيْنَا؟
 - 4 زاوِيَةٌ [ود،وه] ، قَيْسُ فَتُحَيْهَا 120° . أَنْسَتُمْ زَاوِيَةً [وه، وك] المُجُنَاوِيَةً وَهُ ، وكا المُجُنَاوِيَةً وَهُ وَهُمَا .
 - اِبْنِ لُوس) مُنَصِّفَ الزَّاوِيَةِ لُود، وهِ مَ وَلُوس) مُنَصِّفَ الزَّاوِيَةِ لَود، وهِ مَ وَلُوس) مُنَصِّفَ الزَّاوِيَةِ لُوس، وص ؟ عَلِلْ جَوَانَكِ ؟ لَا وَيَ وَلَا عَلِلْ جَوَانَكِ ؟
 - 5- أَرْسُتُ وَالِيَةَ لَـ وَق وَ عَلَى الْمَاتِ مِنْ وَ مَنْ حَسَيْهَا 54° إِبْنِ المُستَقِقَعَ (ج هـ) المعتقودية على العادو) المتادّمِنُ و .
 - . مَاهُوَقَيْتُ فَيْ مُعَةِ الزَّاوِيَةِ [وق،وج] ؟
 - مَاذَا يُمْثَلُ لُوق) بِالنَّيْثُ بَدِّ للزَّاوِيَّة لوج ، وقي ؟

DIVISEURS D'UN NOMBRE ENTIER NATUREL

المعتددة المنظمة المن

استقل العدد القابل للقسمة على ٤ ، وأحظ بِمُرَبِع العدد القابِل الفيسمة على ٤ ، وأحظ بِمُرَبِع العدد القابِل الفيسمة على ٤ ، وأحظ بِمُرَبِع العدد المُنتَ مَسل عليها في التَّمْ يِزِ السَّابِقِ وَعَلَلْ جَوَابَتُ .

الدَّرْسِوثِ - لِمَاذَا العَدَد 60 قَابِلِ القِيسَمَةِ عَلَى 2، 3، 2 فِي الآنِ نَشْهِهِ؟ (لأنْ بَساقِي القسمة دومًا مُستارِ القيمِ

٥+ (12×5):= 60 ، ٥+(20×3) =60 ، ٥+(30×2) =60 ؟ البيت ذلك رتباطقيا ؟

- مَاذَا نَفْهَ مُ مِنْ هَذِهِ الْوَضْعِيّاتِ الْإِقْ لِيدِيّةِ ؟

(t) 60 مَكُورُ لِ 5. 3. 2 ، 5. 30 ، 60 (t) مَكُورُ لِ 50 ، 20 ، 12 ، 50 مِنَ وَاسِمُ لِلْعَدِدِ 60 .)

- اِبِعَثُ عَنْ قَوَاسِمَ ٱخْرَى لِلْعَدَدِ مَهُ ؟

. إِذَا مَاهِيَ مُجَنُّهُ قَوَاسِمُ الْعَدَدِ 60 ؟ (مُحُوعة قَوَاسِمُ العدد 60 حِي { 30. 20. 45 ، 60 ، 12 ، 10 ، 12 ، 10 ، 20 ، 30 } - كَبْفُ نَكِّتُ وَلِي قَالِمَ العدد 60 حِي رَبَاضِتًا ؟ قَا60) = {60. 30. 20 ، 12 ، 10 ، 60 ، 5 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1 }

تَطْبِيقٌ : اِنَحَتُّ عَنْ مُجُوعَةً قَوَاسِم الْعَدَد 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمْ اللّهُ عَنْ مُجُوعَةً قَوَاسِم الْعَدَد 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمْ عَلَمْ عَنْ مُجُوعَةً قَوَاسِم الْعَدَد 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمْ عَلَمْ عَلَمْ عَلَى عَلَمْ الْعَدَد 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمْ عَلَمْ عَلَمْ عَلَى عَلَمْ الْعَدَد 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمْ عَلَمْ عَلَمْ عَلَمْ عَلَى عَلَمْ الْعَلَمْ الْعَدَد 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمُ عَلَمْ عَلَمْ عَلَى عَلَمْ عَلَى الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمُ عَلَى الْعَلَمْ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمُ الْعَلَمْ الْعِلْمُ الْعَلَمْ الْعُلَمْ الْعَلَمُ الْعَلَمْ الْعَلَمُ الْعَلَمْ الْعِلْمُ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمْ الْعِلْمُ الْعَلَمْ الْعُلِمُ الْعِلْمُ الْعُلْمُ عَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعُلْمُ الْعُلَمْ الْعُلَمْ الْعُلَمْ الْعَلَمْ الْعَلَمْ الْعُلَمْ الْعُلِمْ الْعَلَمْ الْعُلَمْ الْعُلَمْ الْعُلَمْ الْعُلَمْ الْعُلْعُلْمُ الْعُلَمْ الْعُلْمُ الْ

اِنْتَيِهُ ، قَالَ 16 مُرَبَّبَهُ مُرَبِّبَهِ مُرَبِّبِهِ مُرَبِّبِهِ مُرَبِّبِهِ مُرَبِّبِهِ مُرَبِّبِهِ مُرَاكِمِ الفَاسِمِ النَّالِمِ الفَاسِمِ الفَاسِمِ النَّالِمِ الفَاسِمِ الفَاسِمِ الفَاسِمِ النَّالِمِ الفَاسِمِ الفَاسِمِ

إذاكت بنّا قوام عدد مَا حَسَبَ التربيب النّصَاعُدي ، فإنّ سطع القاسم الأول والأحذير يُسَاوِي العدد المعتسوم ، وكذلك بالنّسبة ترسطع القاسمين الثاني وماقيل الأخير وحامّ جزا

عَنْ قَوَاسِمِ وَ ؟ 9 عَنْ قَوَاسِمِ وَ ؟ 9 عَلَمَ } قَلْ وَ) = { 9 ، 3 ، 1 } وَ (9) قَلْ وَ) = { 9 ، 3 ، 1 } وَالْ عَنْ قَوَاسِمِ وَ ؟ 9 ، 3 ، 1 } وَالْ عَنْ قَوْلُو مِنْ مُنْ اللَّهِ فَعَلَمُ عَنْ قَوْلُو مِنْ وَمُونُ وَاللَّهُ عَنْ قَوْلُو مِنْ وَاللَّهُ عَنْ قَوْلُهُ عَلَى اللَّهُ عَنْ قَوْلُو مِنْ وَاللَّهُ عَنْ قَوْلُو وَاللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّا عَلَى اللَّهُ عَل

	, at 112 mill
	ملاحظات
اِنَحَتْ عَنَى (١١) الماء ١١×١١ ع ق (١١) = (١١) ع (١١) عنى ق (١١)	
[المحتثُ عَن ق (ه) (ه) عَن ق العَد اد الطبيعيّة	(3
اِنْكَثُ عَنْ قَالًا ١ = ١×١ ع قَ (١) = {1}.	
1:2 = 1 : 4 : 1:4 ، 2 = 1:5 مَاذَا تُلاَحِيْنُكُ ؟ (الواحدقاسم لكنّ الاعداد الطبيعيّ)	(5

(تظبِيقَات

1- أَحُمِنْ عَمَلِيّةً الفِيسَمَةِ الإقليدِيّة المستَوْفَاةِ بِالسّامِم المناسِب :

.... × 4 = 68 × 14 = 70 × 12 = 84 × 2 = 50 × 12 = 132 × 8 = 24

2 ضَعٌ عَلَامَةً (١١) فِي التَّرِبِيعَةِ المُنَاسِبَةِ:

و إلى المكان المناسب	ى اكتب (و او
(2)3 43	(43) 5 2
(7) 5 43	(43) 5 7
(43) 3 43	(43) 3 43
(١) ق 43	(43)3 1
(٥) ق 43	(43) 5 0

100	89	270	30	18	1	0	قاممال
	1 (8.1 -2	25 2.5 7	1116	64 B 2	8851	***	0
			1172		****		1
****							2
		****					3
* ***	** **		****		*** :		5
ofer a b f	1 = 4 +	****	****				6

﴾ اِنْعَتْ عَنْ قَوَامِم (8) ، ق (16) . ق (120) . ق (63) .

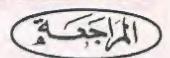
ى اِخْتُ عَنْ ق (20) شَمَّ عَنُ ق (24). كُ أُكِّمِلِ الْعَلَافَةُ الْمَاتَيَةً ، ق (20) آ ق (24) = { } (اِنْسِتَعِنْ بَالتَمْسُيلِ البَتِانِي)

. DIVISION EUCLIDIENNE EXACTE : مَنْ مُنْ تُوْفَا هُ . REPRÉSENTATION GRAPHIQUE .

القواشية المشتركة إلمددين أفاك بن

DIVISEURS COMMUNS DE DEUX OU PLUSIEURS ENTIERS N.

جَبِكُ فَي ضَعِ الْعَلَامَة (م) فِي التَّوبِيعَةِ الْمُنَاسِبَةِ ،



210	45	24	17	14	1	قاسِعُول
		. 4 *			1 + 4	0
4 .	4	1 - 1 -			10.00	1
		1 6612	1111		18 21	2
					***	3
		, - , -	4 , - ,			5
	1.4.7		4.1.1.4			7

الدَّرُسُ الْقَوَاسِمُ المِشْتَكَةُ لَعَدَيْنِ اللَّهِ وَاللَّهِ الْمُسْتَحَةُ لَعَدَيْنِ اللَّهِ اللَّهِ وَاللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ الللْمُلْعُلِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُلْمُ الللْمُلْمُ اللَّهُ اللللْمُلْمُ اللْمُلْمُلِمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ الللْمُلْمُ اللَّهُ الللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّلَّ اللَّالِمُ الللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُلْ

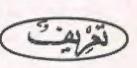
ق (54) ه { 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 3 ، 2 ، 1 } ق (54) و (72) و (54) و (5



{18.9.6.3.2.1} = (72)31 (54)3

لَكِي قَوَاسِمُ مُسَنَّةً كُهُ " . ك . ك . 4 . 8 . هِيَ قَوَاسِمُ مُسَنَّةً كُهُ " لِ 54 وَ27

الْقَوَاسِءُ الْمُشْتَرَكَةُ لِعِدَدَيْنِ هِيَ جَمِيحُ الْقَوَاسِمِ الْقَاسِكَةُ لِلْعَدَدَيْنِ الْقَاسِكَةُ لللهُ وَلِوَالْثَانِي فِي الْآنِ نَفْسِهِ.



الْمُتَاسِمُ الْمُسَنَّ وَكُّ الْأَيْكِ بُرُ (ق.م. أ) لَا مَا مَجْنُوعَةَ الْقَوَاسِمُ الْمُشْتَرِكَةِ للعَدَدَيْنِ 42 و 72

مَاهُوَ أَكَبُرُقَاسِمِ مُشَرِّكُ لِلعَدَدُيْنِ 64 و 72 ؟ (إِنَّه العدد 18)

عليجة القاسم المشترك الأحير له 18 و 25 هو 18. وتكتب ذلك

عليجة ارتياضِيَّ ق.م . 1. له (72 ، 54) = 18

القَاسِمُ المُسْتَرَكُ الا حُبُرُ لِعدَدُدُيْنِ هُوَ آحَبُرُ قَاسِمُ المُسْتَرَكُ الا حُبُرُ لِعدَدُدُيْنِ هُوَ آحَبُرُ قَاسِمُ المُدَدُ يُنِ فَي الْآنِ تَفْسِدُ .

المتالة اللاكلة.

مُلاحظاتُ

نعامُ انْ قَ قَاسِمُ لَ 36 } قَاسِمُ لَ 12 قَاسِمُ لَ 14 وَ 36 مَا سَمُ لَوْ 14 وَ 36 مَا سَمُ لَوْ 14 وَ 36 مَا لَا يَعْمُوا مُنْ اللّهِ عَلَمُوا مُنْ اللّهِ عَلَمُوا مُنْ اللّهِ عَلَمُوا مُنْ اللّهِ عَلَمُوا مُنْ اللّهِ عَلَمُ اللّهِ عَلَمُ اللّهِ عَلَمُ اللّهِ عَلَمُ اللّهُ اللّ

وَبِهِ عَامَةٍ عَامَةٍ لَ الْحَامِمُ لِ بِ هَذَا يَـنَابُمُ عَنْهُ أَقَامِمُ لِ (ب+ج) أَقَامِمُ لَ (ب-ج) بِسَرُ طِ أَلِهِ بِ> ج بِسَرُ طِ أَلِهِ م بِ> ج

ولمالة ولتايية

نَعْلُمُ أَنْ وَ قَاسِمَ لِي 12 مَا فَعَطُ ؟ (هوت اَسْمَلَاكُ لَـ 60) عَلَى الْعَدَد وَ قَاسِمٌ لِـ 12 فَعَطُ ؟ (هوت اَسْمِلَاكُ لَـ 60)

وَبِمِينَاتِ عَامَّاتِ اللَّهِ اللَّهُ اللْ

ر تظبیقات

ا اِحَثْ عَنِ الْقَوَاسِمِ المُشتَرِكَةِ لَم 24 و 32
 ا اِحَثْ عَنِ الْقَاسِمِ المُشتَرَكِ الْأَبْرِلِةِ: 92 و 420.

3 ايحتُ عَن القَاسِع المُشْتَلُ الأَكْبَرِ للِأَعْدَادِ : 26 ، 52 ، 85 ، 62

اُحُتِ القاسِم المُشْتَلُ الاحْبَرَ
 الحَتِ الْقَاسِم المُشْتَلُ الاحْبَرَ
 العتددين في المثريبيقة المناسِبة :

				-		
21	18	15	12	6	3	क्रीय
4 F m p			25 H/L 1	- 9 - 4 - 1 -		6
						12
		B 7 5 4	197.4	2014		15
	111			- 1 -		18
1 4 4 4			11 1 . 1			ZI
	1111					24

ا 5) اِلْحَتُّ عَنْ قَمِ أَدْلِ (30، 42) ، ثُمُّ عَنْ قَمِ أَدْلِ (42، 66) ... مَاذَا تُلاَحِظُ ؟ .

القاسية المشترك الأكثرة
 إندورين هو 12 وفإذاكان المتدرين هو 12 وفإذاكان المشترها المحادة المتدرين
 إذاكان قم ألد دين
 المحقيمة 48 هو قرق فعاهسة
 هذان العددان والمشعر الحلالكان)

٤) أَكْمِل تَعْمِيرَ أَكِدُ وَلِي الْآتِي ،

45	20	9	8	4	1
36	в	3	4	2	ب
			as all	20100	م.م. أ.
			1		1.7.0
			****	0000	9.9.1xeg.7
11			- 1,00	a Cro	ابرب

لأحظ أَحَدُ وَلَ تَوْ دَ تَعْيِيمِ مَا فَا تَسْتَنْيَ عُجَ

الثقاني يسم مَلاَنَانِ بِهَادَّةِ أَكِمَافَالِ ، المُوعَاءُ الأُوَّلِ يَسَمُ 369 وسَوَالْوعِاءُ الْأُوَّلِ يَسَمُ 369 وسَوَالْوعِاءُ الْأَوْلِ فِي قَوَارِ بِرَمُتَمَّا يِسَدَةِ السِّعَةِ السِّعَةِ فَلَمَ يَبِّقُ فِي الْمُوعِاءِ الْأَوْلِ فِي قَوَارِيرَ مُتَمَّا يِسَدَةِ السِّعَةِ فَلَمَ يَبِّقُ فِي الْمُوعِاءِ شَيْءٌ ، وَفِي نَفْسِ النَّوْعِ مِنَ الْقَوَارِيرِ أُفِغَ مُحُتَنَوَى الْمُوعَا الْمُثَانِي فَنَفَد الْجَفَالُ كُلَّهُ ،
الشاف فَامَ يَنْ الْقَوَارِيرِ أُفِغَ مَحُتَنَوى المُوعَا النَّذَانِي فَنَفَد الْجَفَالُ كُلَّهُ ،

ا مَاذَاتَكُونَ سِعَةُ الصَّارُونِ الوَاحدِةِ إِذَا عَلَى أَنْ سِعَتَهَا بَإِنَ اللَّوَادِ المَاذَاتُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْكُلْفَةِ الشَّرِ 310 هِي . مَا هُوَتُمَنُ الْكُلْفَةِ لَا الشَّرَ 310 هِي . مَا هُوَتُمَنُ الْكُلْفَةِ لَذَا أَنْفَقَ لَا أَنْفَقَ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْفَاللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنَالِمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُنْ اللْمُنْفَالَةُ

بنزار فيتصدا

ندِي لَفَتَانِ مِنَ الْحَيْطِ الْحَرِيرِي · الأولى بَقِيسِ لام وَالثَّالِيَةُ نَقِيسُ 20م يَهِ أَنْ أَصْنَعَ مِنْهُمَا رِكَاطَاتِ أَحْذِيَةٍ مِنَقَالِيسَةً . إِخْتَرُمَعِي يَحِسَابِ الدّسِم يَّاسًا مُناسِبًا لِلرِّبَاطِ بِدُونِ لَنْ تُتلِفَ مِنَ اللَّفْتَانِ شَلِيمًا،

وَعِيهُ الْمُسْتَقِيمَ (م) مُوَازَّالْمُسْتَقِيمِ (ه) مُوَازَّالْمُسْتَقِيمِ (ه) ، ثُمَّ آبُثِ المُسْتَقِيمَ (ص) يَقْطَعُ (م) فِي أَ ، وَ(ها فِي ب . احْتُب المَلَاقَاتِ الرَيَاضِيَّةَ المَمْكِنَة .

(I) The way

الزَّاوْنِيَّانِ ٱلْتَقَابِلُنَانَ بِالْتَالِيِّينَ

- لِنَعْ تَبِرُ المُسْتَقِيمَ بِيْنِ السِمِ وَ(هل) مُتَقَاطَعَين فِي أَرِ السَّينِ

منقُولُ أَنَّ الزَّاوِينِي فِي الْمَس المَس المَس المَس الوَ اللَّي أَص ا زَاوِيَتَ انِ مُتَقَابِلَا أَسِ المَس المَس المَس المَس الْمَس الْمَس المَس المَس المَس المَس المَس المُس المُس

(أب) ١١ (جد) = (ه)

ا) اِللَّهِ الْوَرَقَةَ بَحَيْثُ [ها) يَنْطَبِقُ عَلَى [هد) . مَاذَاتَسْتَلْبَخُ ؟ اللَّهِ الْوَرَقَةَ بَحَيْثُ [هج)) (الفِلغ [هج))

مَا رَأَيْكَ فِي الرَّاوِيَّةَ يُنِ [هـ أ ،هج] وَ[هد ،هب] ؟ (رَارِيَّانِ مُتَعَالِسَنَانِ) ب اطِوالُوَرِقَ فَي يَصَيْثُ [هج) يَنْظَيِقُ عَلَى [هـ أ) مَاذَا تَسْتَنْدَعُ ؟ (القَلْعُ [ه ب ينْظيِقُ عَلَى [ه د))

- مَازَاتِكَ فِي الزَّاوِيتَيْنِ [هج،هب] و[ها،هد] ؟ (راويت ان متقاليتَان)

ج) لاَ جِعْ الْعَلَافَةُ : جَمَا + أَهُده . مِهِ . . كَا الْعَلَافَةُ : جَمَا + أَهُده . مِهِ . . كَا الْعَلَافَةُ الْعَلَافَةُ الْعَلَافِ الْعَلَافَ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافِ الْعَلَافَ الْعَلَافِ الْعَلَافَ الْعَلَافِ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافَ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافَ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافَ الْعَلَافِ عَلَى الْعَلَافِ الْعَلَافِي الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِي الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَافِ الْعَلَ

د) لأحِفِ التَادِقَةَ أَهُو + دَهُب = 180 } أَهُو = بَهُج بهج + دهُب = 180 } [ها،هو] = (هب،هج]

إِذَا مَارَأُنُكِ فِي النَّاوِيَةَ يُثِنِّ المُتَعَّالِلَدُنِّ بِالْوَاثُمْ ؟

الزاوينكن المتقابلتان بالتأس زاويتان منقايستان

نتيجة

النَّاوْيِتَانَ المُتَبَادِ لَكَانِ

أَرْسَمْ عَلَى وَرَقِ شَفَافِ سَصَى //هل) . م ١ (سَصَى) = { أَ} ارْسَمْ عَلَى وَرَقِ شَفَافِ سَصَى //هل) . م ١ (هل) = { إب }

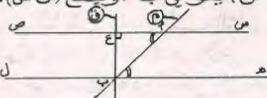
3

نَقُولُ أَنَ الزَّاوِيَنَانِ [أس أب أ ، [ب أب م كَ زَاوِيتَ انِ مُتَ بَادِلتَانِ مَقَانِ النَّانِ . عَيْنُ زَاوِيتَ بِي مُتَبَادِلتَانِ الخُورِينَ .

مَنِ ﴿ البَّ) .. قُصْ الْوَرَقَ الشَّفَافَ بِكُلِّ حَذَدِ مَارًا مِن (أب) .. فَعُ لَبِ الْمُنْطَيِقًا عَلَى لا أب) .. فَعُ لا بَ مُنْطَيِقًا عَلَى لا أَس) مُنْطَيقًا عَلَى لا بِل) . مَاذَا تُلاَحِيُكُ ؟ . فَعَ لا بَ الرَّاوِيَةَ إِن مَتَّقَايِسَتَان) (الرَّاوِيَةَ إِن مَتَّقَايِسَتَان)

- الآت ارس م ا (هل) حَيْثُ م ١ (سس) = (١٤) - الآت ارس م ١ (هل) = (١٤) م ١ (هل) = (٤٠)

. أَرْسُمْ عَمُودًا (ق) بَمْتُ مِنْ بِ ، وَيَقَّطُعُ (س ص) فِي ع



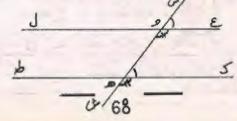
- إِذَا مَارَأَيْكَ فِي الزَّاوِيتَابُنِ الْمُتَّمَادِلْتَبِ ؟

عدة الزَّاوِيَتَانِ المتَّبَادِلْتَانِ مُتَمَّا يستَانِ

طبّق أنبيت بنفس الطّريقة الريّاضيّة تقايس د أس ابي، [بأ.بل]

لَزَاوِيَتِكَانِ المُنْقَابِدُكَانِ

نتَيِرٌ (عل) الركط)، (سش) ١ (عل) = أوع ، (سمن) ١ (كط) = {ه}



نَقُولُ أَنَّ الزَّاوِينَينِ [وس، وع المراه م ك ازَّاوِيَبَّانِ مُتَقَابِلُتَانِ رسَمَ كُلُ زَاوِيتِينْ مُتَقَابِلَتَيْنِ فِي الرَّسِمِ . - مَازَانُكُ مْ فِي الزَّاوِيْتَين المُتَقَابِلَتُين ؟ (هُمَا رُورِيتِ ان مُتقايِسَتان)

. حَقِّقَ هَذَا النَّفَائِسَ رِيَاضِتًا بِهُونِ اسْتِكَالِ الورق الشَّخَّاف شُوعَ = لُوكِس (زاوِيت نِ مُتَعَابِكُ ان بِالرَّاسِ) } وهَذا يُنجَ عَنَهُ مُ مَنَّ اللَّهِ عَنْهُ وَ اللَّهِ عَنْهُ اللَّهِ عَنْهُ وَ اللَّهِ وَ اللَّهُ عَنْهُ وَ اللَّهُ وَ اللَّهُ عَنْهُ وَ اللَّهُ عَنْهُ وَ اللَّهُ عَنْهُ وَ اللَّهُ اللَّهُ وَ اللَّهُ وَاللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَلَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللْلِمُ وَاللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللّهُ وَالْ شُوع = شَهُ كُ أِي [وش، وع] = [ه ش، هك] (بالاعتماد على خاصّية القرية)

قاعدة الزاوية المتقابلة المتقايسة

تَطْسَقَاتُ

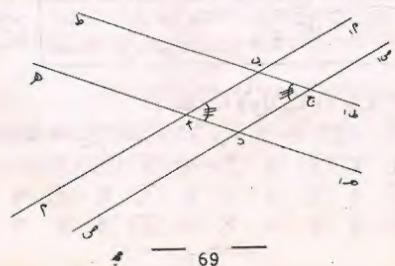
١- لِنعَتَبِيرُ اس من / (عط) ، (وز) ١١ (سص) = {١ } . (ون) ١١ (عط) = {ب} تحقق أَتْ وأَس م طَبْر = 180°

سأز + طري = ١١١١٠

2- حَقِّقُ تَقَالِينَ الزَّاوِيبَيْنَ [50,00] . [[[]

 أرست راب / (جد) ، عُمَّ أرست مُستَقِيمًا (م) يَقْطَعُهُمَا فِي ط وَه " . سَيِمُ الزَّوَابَ المُتَقَائِكَةَ بِالرَّاسِ ، وَالزَّوَابَ المُتَقَامِلَةَ ، وَالزَّوَابَ المُتَبَادِلَة .

4- لاَ حِظِ الشِّرِيَطِيْنِ المُتَقَاطِعَيْنِ عُ حَقِقٌ أَنَّ طَجُم و مِ أَهُم



الأغداد الأوليكة الأصغرين 100

NOMBRES PREMIERS inferieurs à 100

للرَّاجَعَةُ تَفَعَ إِلَا الدَّرْسِ.

مفيدة المستدالاولي

- مَاهِيَ مَجْنُوعَتَهُ قَوَاسِمِ الاعْدَادِ الْتَالِيَةِ : 2.1 . 3. 4. 5 . 6 . 5 . 8 . 9 . 10 . 9 . 8 . و 10 .

· {10.5.2.1} = (10) 5 - \ {5.1} = (5) 6 -

{9.3.1} = (9) = {4.2.1} = (4) = -

- مَاهِيَ الاعدَادُ الَّتِيلَهَا قَامِمٌ وَاحِدٌ فَقَطْرِ؟ - (العسدَد)

- مَاهِيَ الْأَعْدَادُ الِّتِي لَهَا قَامِيمَانِ فَقَطْرَ؟ ... (الاعدَادُ ٢٠٥، ٤٠٤)

- مَاهِيَ الاعْدَادُ الَّتِي لَهُ الْحُثْرُ مِن قاسِمَين ؟ _ (الاعْدَادُ 4، 6، 8، 6، 4)

ناتيك كُ عندد صحلح ماعدًا 1 لَهُ قَاسِمَانِعَلَى الْأُفَلَ.

ق (3) = {1، 5} مَعْ مَاهُ أَنَّ وَ لَا يَقْبَلُ القِيمَةَ إِلَّا عَلَى 1 وَعَلَى نَفْسِهِ. لِذَلِكَ نَقُولُ أَنَّ الْعَلَدَ 3 عَلَدَ ۖ أَقَلِي .

. أَذْكِي الْاعْدَادَ الْأُولِيَّةَ الْمَحْمُورَةَ بَائِنَ 1 وَ10 وَعَلَّلْ لِمَاذَا هِيَ أُولِيَّةً ؟

المستد الأقلي هُوَعَدَدُ صَحِيحٌ يَقُبَلُ الْفِسْعَةُ عَالَى الْفِسْعَةُ عَدَا الْفِسْعَةُ عَلَى الْفِسْعَةُ الْفِسْعَةُ عَلَى الْفِسْعَةُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّا

الأغدَادُ الأُولِيَّةُ الأَضْفَرُ مِن 100

- لِنَعْتَابِرُ الأَعْدَادَ الطّبيعِيَّةَ الصَّحِيحَةَ مِن ٥ إِلَى 99 مُرَتَّبِه ترتبيبًا تَصَاعُدِيًّا.

R R D R D A D B D R

19 X8 17 76 X6 X4 18 X2 11 X0

图 数 数 数 数 数 数

- هَلِ الْصِّعَرُ عَدَدُ أُوْلِيَ ؟ (لا .. لأن ف باللقت على جميع الاعداد الطبيعية) . لَنَسُّطِ بَهُ مُ

مَّلُ مُكَوَّراتُ لَهُ اعْدَادُ أُولِينَةً ؟ لِمَا ذَا ؟ (لَالَانَ لَمَى 3 وَاسْمِ عَلَى الْقَلَ 1، 2، والعدالكر). النَّ عِلَى عَلَى اللَّهُ عِلَى الْعَلَى اللَّهُ عَلَى اللْعَلَى اللَّهُ عَلَى الْعَلَى اللْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى اللْعَلَى اللْعَلِي اللْعَلَى الْعَلَى اللْعَلَى اللْعَلَى اللْعَلَى اللْعَلَى

(تُطْنِيقَاتَ

ا) أذكر الاعتماد الأؤلينية التي تقسيم 154 ق 34
 ا ايحت عن القاسيم المشرك الاحتر المتددين 17 و 16 ماذا تستئيم ؟
 ا ايحت عن مجنوعة فواسم العدد ، ثم أكرط القاسم الافطي بفريتم .
 ا المحت عن مجنوعة فواسم العدد ، ثم أكرط القاسم الافطي بفريتم .
 ا المحت عن مجنوعة محد المحدد ، ثم الكرم المحاد .

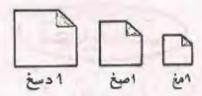
(اِنتَ بِهُ الْى اَصْغ قَاسَم عَنِير الْ فِي مُجوعَة قُواسَم كُلّ عَددٍ .. مَاذَا تُلَاحِظُم ؟) الْ اِنْفَتْ عَنْ مِحِمُوعَة قَوَاسِم 180 ، ثَمْ حَوَّلُ كُلُ قَاسِمِ إلَى سَفَلَمٍ

الْوَجُذَاءِ يُسَاوِدِ فِي مَعَدِّثُ تَكُونُ عَوَامِلُ السَّقَلَج الْوَلِلْمُذَاءِ أَعُدَاذًا أَوَلِيَةً .

وَحَدَاتُ قَلَيْنِ ٱلْكُعَبَلَ

LES UNITES DE MESURE DE MASSE

تَقْدِ بِمُ عِيَارَاتِ قَيْسِ الْحُكَثِلِ وَآسِ بِنْهَا لَيَ الْحُكَثِلِ وَآسِ بِنْهَا لَيَهَا لَيَهَا لَيَهَا الأحظِ الدِيَارَاتِ الآتِيةِ : الأحظِ الدِيَارَاتِ الآتِيةِ : الفي ماغ ماغ مائع مائع مائع المنافية المنا



- فِيمَ تُشتَعْمَلُ هَذِهِ الْعِيَارَاتُ ؟

- مَالِمِيَ الْعِيَارَاتُ الْمِي يَنِنُ بِهَا تَاجِدُ لِحَيِّ بِضَاعَتَهُ ؟

- أذْ كُوالْعِيَارَاتِ الْتِي يَسْتَعْمِلْهَا الْصَائِقِي آفِوالْحِنْ بَرِيَّ ؟

- هَلُ تَعْرِفُ عِيَارَاتِ أُخْرَى ؟ أَذْ كُرُهَا ؟

- أَذْ كُرُ كُلَّ تُوزَنْ بالغرَامِ وَأَجزَانِهِ ؟

وَحَدَاتُ قَيْسِ الْدُعُتَلِ

- مَاهِي الْوِحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لِقَيْسِ الْكُتَل ؟ (النوام)

- مَاهِيَ أَجِنَّاءُ الْغَنَّوَامِ ؟

- مَاهِيَ مُكَرِّرًاتُ الْغَوْم ؟

- رَقَبُ كُلَّ الْوَحَدَات مِنَ الْأَصْغِ لَلْ الاحْبَرِ ؟ امغ رصغ (دسغ رغ ردكة دهغ

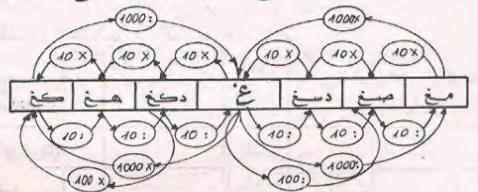
- رَبِّبْ هَذِهِ الوَحَدَاتِ فِي جَدُولِ . انَّهُ جَدُولُ وَحَرَكُمْ أَدَاتِ فَيْسِ الكُلُل.

- لأحِظِ الْعَدْ قَلَ وَالْمُخَطَّطَ الْآتِيَاتِي ، ثُمَّ لَاحَظِ الْعَكَوْقَ لَهُ الْتِي تَوْبَهُ لَلْ مَا لَكُ مَا لَا مَالَاقَةَ الْمَا تَوْبَهُ لَلْ مَا الْمَا الْمَا الْمُعَالِقِ الْمُعَالِقِ وَالْمُوعَدَةِ وَالْمُوعِدَةِ وَالْمُؤْمِدَةِ وَلَامِلُوعِينَا لَمُ اللَّيْنِينَ اللَّهُ الْمُعَلِقِينَا لَقَالَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَلَامِلُوعِ وَالْمُؤْمِنِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّاقِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالْمُ اللَّهُ الْمُعَلِّمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْ

	جَدُولُ وَحَدَاتِ قَيْسِ الْحُتِل											
تحام	وَابِتِ الْغَ	مُكِ	لوحنة الاساسية	ام ا	يزاء الغر	١٠						
ڪخ	هڪغ	دكغ	3.	دسغ	صيخ	مغ						
			0 .,	1		111111						
			0,	0								
			0,		0.							
9 · 4 · 4 · 6 · 1 · 1		1	0									
		O	D	2								
	0	D.	0			L L L CT						

امغ = 1000 غ اكغ = 1000غ

اصغ = 10,03 1 هغ = 100ع ا دسغ ۽ ارەغ 1 د كخ ۽ 10ع



لَتَحُويلِ وِحْدَةٍ صَغِيرَةِ إِلَىٰ وِحْدَةٍ كَبِيرَة نَفْسِمُ عَلَىٰ ٥٥٠ . وَلَتَحُويلِ وِحْدَةٍ كَبِيرَة إِلَىٰ وَحُدَةٍ صَغيرَةٍ نِضُرِبُ فِي ٥١٥ .

فليجية

(تُطْبِيقَاتُ

- ١- حَوِّلُ إِلَى الْفَرَامِ ، ١٥٥ مغ ، ١٥٥ مغ ، ١٥٥ مغ ، ١٥٥ مغ
- 2- حَوِّلُ إِلَى الْحَيلِوُ عَرَام: 1400غ ، 9 مع ، 30 دكع ، 300 مع ، 200 دسغ
 - ق. حَوَلُ إِلَى الْلِلْيَفْرَامُ: اهغ ، 2 دسغ ، 32 صغ ، 13 .
- (المَدْ فِ الْمَاصِلَةُ وَ آحُنُبِ الْوِحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ : 2,5 كَنْ ، 132,01 دسن ، 1,040 من
 - 5 ـ أَكْمِلْ تَعْمِيرَ لِكِدُولِ التَّالِي :

إِسْتِعْمَالُ الْكُوسَ ، أَرْسَعُ ذَاوِيَةٌ دَأْبِ اج ، عَيَنُ نَقْطَةً صِعَلَى لا غُ عَيْنٌ م عَلَى [أج الحَيْثُ طُولُ [أس] = طُولُ [أه]

> - أَرْسُتُ مُ عَمُودًا عَلَىٰ أَبِ أَيْمَرُ مِن ص وعَمُوذًا آخَرَعِلَى لَهُ أَجِ) يَعْرَمِنْ هُ إِنَّ العَمُودَين يَتَقَاطَعَانِ دَاخِلِ الزَاوِيَةِ

. أوسم نيسف مستقيم لأم

- قس الزاويَّايُّ لأم ،أب] . [أم . اج]

ماذا تُلاحِيْك ؟ (النَّمُ مَتَفايسَتَان) . إذًا مَارَتُيكَ في [أم) ؟

اسْتِعْمَالْ البُركارِ ألد لِلْعُنتَ بِالزَّاوِيَةَ لَـ ول. وحا .

. نَبُنِي فَوْسًا بِالبِرْكَارِ مَرْكِرُهُ و فَيقَطُّعُ لَا وَلَ) فِي أَ . وَ [وه) فِي ب _ نَوْسُمُ قَوْسَيْن لِدَائِرَ ثَيِن مَرْكِزَاهُمَا ١. ب . (نَّهُمَا يَتُقَاطَعَان فِي النَقَطَةِ و

_ فيس الزَّاويتَيِّث لوه رودًا ، لودول)

. مَاذَا تُلاَحِظُ ؟ (النَّمَ زَاوِيتَ ان مُتَقَالِسَتَان) . ه

اذًا مَاذَا نُسَتِعِي لُود) ؟ (أود) مُنَصَفُ لِلزَّاوِسَةِ لَوه، ولي .) ب) - أرْسُ مُ وَالْحُرَةُ مَوْكُونُهَا و تَقْطَلَعُ سِلْعَي الزَّاوِية فِي كَ وَكَ ا

مُ إَ قُلُو الْوَرْقَةَ حَسَبَ [ود).

- مَاذَاتُلاَحِظُ بِالنَسْبَةِ لِي وَكَ

(النَّقُطْتَانِ تَنْعُلَمُ قَالَ عَلَى لَعِضْعِمَا) ٥

- أُعِدُ بِنَاءَ الْنَقَطَلَتُيْنِ كَرَى عِيدَةً

مَرَّاتٍ مَعَ تَغَيْيرِ فَتُحَوَّ البِرْكَانِ وَيُعَقَّقُ

بِالمَلِيِّ مِنْ آنْطِيبَاق كركر، في كلِّ مستَّقَ إ

نتيج اود) منعِيم الزاورية [وه،ول] . هُوَ مُحُورَنَا ظُرالزاورية

اللَّهُ عَنْ الرَّاوِيةَ لَأَب، أَج] ، مُنَفِيفُهَا [أَلَ) . أَكْمِل الْعَلاَقَاتِ الْأَيِّيةِ:

2- أَرْسُهُ وَالِيَهُ وَاب، أَج] . فَسِهُ اللهُ انْ يَعِ زَوْلِيَ الْمُتَقَادِسَةِ ، وَسَهِ إِلَا اللهُ انْ عَلَى الْفَادِينَ اللهُ الله

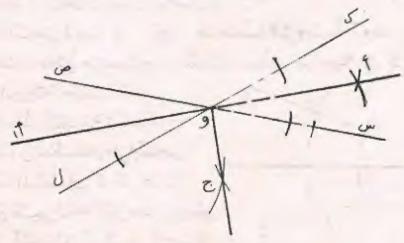
. حَمَّ مُنَصِّمَا مُعَدِدُ مَدَدَا الرَّسَّمُ ؟ . سَيِّم المُنقِيفَ وَالزَّاوِيةَ الْتِي يُنْفَيِّمُ فَهَا .

ق - أرْسُمْ ذَاوِبَ قَ حَادَةً لَا أَبِ ،أَج ا ، ثُمَّ الْرَسُمُ لَا أَج ، أَدَا وَلَا أَب ،أَهَا مَنْا بِسِنَانِ وَ ثَجْبَا وِرَانِ [أب ،أج] • حَقِق أَنَّ مُنَعِيمَ الزّاوِيَةِ لِللّهِ اللهِ اللّهِ اللّهَ وَفِي الآنِ نَفْسِهِ مُنَعَيفٌ الدّوبَةِ لَا أَد . أَه] .
 نَفْسِهِ مُنَعَيفٌ الدّوبَةِ لَا أَد . أَه] .

4- اُرْسُمْ (س ص) ١١(كل) = أو}

أَرْسُم [وأ) مُنَصِّفًا لَه [وس، وكرا عَمَّ مَدَدُهُ دَاحِيلَ الرَّاوِيكِةِ [ول.وس) فَعَنْصُلُ عَلَى آدُول وسا

معصل على دون) على المسيدة دون) . أ : حَقِقَ أَنَّ دُولُ) مُنَصِّمَ للنِزَّاوِبَ إِلَى اللِّزَاوِبَ إِلَى اللِّزَاوِبَ إِلَى اللَّهِ اللَّهِ الل ب : أَرْسُمُ دُوجٍ) مُنَصِّفًا لِهِ روس ، ول] ، وَحَقِقٌ أَنَّهُ عَمُودِي عَلَى (1.11)

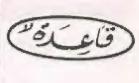


```
(23 \times 2) = 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 4 \times 3 \times 3 = 42 \times 3 = 36
                              2x3x 2x3 = 6x6 = 36
        - مَاذَا نَسْ تَنْتِحُ مِنْ خِلَالِ تَحْولِلِينَا لِلْعُتَدِدِ 36 إلَى عَوَامِلِ وَالْأُولِينَ وَ؟
          التَّحْدِين الأَوْلِين المحتدد عد ثابت لايت عَيْر هُو 2×3×
الظَّرْبِيَّةُ أَلْمُ كَلِيَّةً لِتَحْلِيلُ عَدَدٍّ إِلَى عَوَا مِلْهِ ٱلْأُوَّلِيَّةِ
         حَاوِلُ بِعَلِيهَ وَسَهْلَةٍ تَحْلِيلُ الْعَدَدِ 42 إِلَى عَوَامِلِ وَالْأُولِيَ الْمُ
        يه كتب النتائج على الستبورة لتنافش ومن ثم يقع الاتفاق على طريق عليه
                                                             لتحسليل العدد.
                                  النَّتَا عُ : 42 = 24 x2 = 42 النَّتَا عُ :
                                 7 \times 2 \times 3 = 4 \times 3 = 42
                                 3 x 2 x 7 = 6 x 7 = 42
                                    الطُّرُوتُ الوَّاجِبُ آيِّكَ عَلَى .
                               حَارِجُ الْقِسْمَةِ الْمُتَاسِمُ الْأُوْلِيَّ
guotient puotient
 حَوِّن مِنَ القَوَاسِمِ الأُوَلِيَةِ المُتَحَصَّمِلِ عَلَيْهَا جُدَاءً ؟ مَاذَا نَوَاهُ مُسَاوِدًا؟
                                    42 = 7 \times 3 \times 2
                                  للسَّيْعِيم حَلِّل الْعَدَد 420 إلى عواطِهِ الْأُوَّلِيَّةِ.
          420 2
          210 2
                                                1 X 5 X 3 X 2 = 420 'STAL
          105
                3
                                         وَعَوَامِلُهُ الْأُولِيَةُ فِي 3، 5، 3، 2
```

82

تَلِيجِهُ ، يَعَعُ آلِاتْفَاقُ عَلَى آسْتِهُ لَلْ هَذِهِ الشَّجَرَةِ لِإِسْجَادِ قَوَاسِمِ عَلَدِمَا

الإيبَادِ قَوَاسِم عَدَدٍ مَا. لا يُحَلُّلُ العدد إلى عَوَامِلِهِ الْأُوَّلِيَّةِ. عَلَى اللَّهُ السَّجَرَةَ عَلَى إِيْجَادِ الْقَوَاسِعِ بِتَرْتِيبِ الْعَوَامِلِ ترتبي اتساعدتا



ملاحظة ، يَقَعُ الْعَثْ عَنْ قَوَامِم 45 ، ق (35) ، ق (80) بِالطَّرِيدَةِ لَلْكُتُشَفَةِ لَلْكُتُشَفَةِ مُن صَعَةَ الطَّامِدَةِ الدَّاكَةُ مَن صَعَةَ الطَّامِدَةِ الدَّاكَةُ مِن صَعَةَ الطَّامِدَةِ الدَّاكِةِ المُعْلِمِينَ الدَّاكِةِ الدَّاكِةِ المُعْلَمِينَ الدَّاكِةِ الدَّاكِةِ الدَّاكِةِ الدَّاكِةِ الدَّاكِةُ المُعْلَمِينَ الدَّاكِةِ الدَّاكِةِ الدَّاكِةِ الدَّاكِةِ الدَّاكِةُ الدَّاكِةُ الدَّاكِ الدَّاكِةُ الدَّاكِةُ الدَّاكِةُ الدَّاكِةُ الدَّاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَّاكِةُ الدَّاكِةُ الدَّاكِةُ الدَّاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَّاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِ الدَّاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ الْعَاكِمُ الدَّاكُولِ الْعَلَامِ الدَّاكِةُ الدَاكِةُ الدَاكِةُ المَاكِمُ المَاكِمُ الْعَلَامِ المُعْلَمِ المُعْلَمِ المُعْلَمِ الْعَلَمُ المَاكِمُ المُعْلَمِ المُعْلَمُ المَاكِمُ المُعْلَمُ الْعَالِمُ المَاكِمُ المَاكِمُ المُعْلَمُ المُعْلَمِ المُعْلَمِ الْعَلَامِ المُعْلَمِ المُعْلَمِ المُعْلَمِ المُعْلَمِ المُعْلَمِ المُعْلَمِ المُعْلَمِي الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ المُعْلَمُ المُعْلِ ثُحَ تَقَدَّاوَنُ النَّتَاجُ بِثَمْرِي

1	لإنطاري التا كي س رعه اله	10
1 _	_1	-
5	5 5 3 12 . 1	80
3	_1_	
15	-5 \longrightarrow 1	
9	_1_ 2,	
45	-5-3/	
2	_1	
70	-5-	
6	-1- 2	
30	_5 _ 3 _ 2	
18	_1_ , /	
.90	-5-3/	
4	_1 _	
20	-5 -1	
12	-1-	
60	_5 _ 3 2	
36	1 . /	

71-2.45 9.51.3.5.1 }= (180) 8 12. 20. 4. 90 . 18 . 30 .6 \$ 190.36.60

الماء ا	وَجَدُو	.5x3,45
5 5	>1	. 343173
31	_ 1	
15 5		
.91	. 1.	
45 5	>3	
145.9.15.3.	5.13.45) ,ã

{35.5.7.1}=(35)

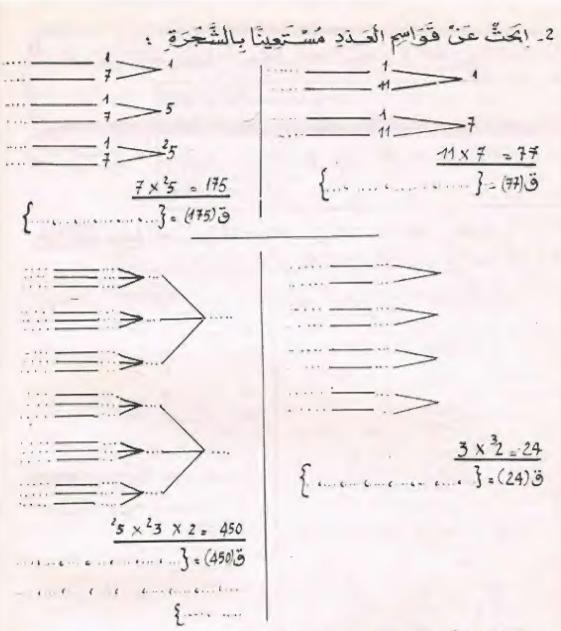
23.5.7.13 = (35) is

١) ايتَثْ عَنْ قَوَامِ الْعَدَدِ ٱنْطَلَافَ مِنْ تَحْسَلِيلِهِ لِلْ عَوامِلِهِ الْأُوَّلِيَّةِ ، 715X2 - 70

7×5×3 = 105

7 x 3 x 2 = 42

11.45 x 2 = 110



قَوَاسِم كُلِّ مِن الأَعْدَادِ النَّالِيَةِ ،
 عَنْ قَوَاسِم كُلِّ مِن الأَعْدَادِ النَّالِيَةِ ،
 360 . 246 . 480 . 120 . 78 . 66 . 36 . 33 . 30 . 12
 462 . 429 . 429 . 462 . 429

بِسَزَارُ يُحْفِطِئُ

لَبُحُثُ عَنُ قَوَامِم 48 . قَالَ نِوَلِيُ . ﴿ 48 = 4×3ײ2 » . هَلُ تَوَاهُ يُوقِقُ فِي اِنجَادِ مُجُمُوعَةِ قَوَامِم 48 بِكَامِلِ عَنَاصِهِمَا . اعْتِمَادًا عَلَى هَـنَا الْقَتْلِيلِ لِـ 48 ؟ لِلْتَاذَا ؟

MESURES DE CAPACITE

المستاجة إلى قيس السِّعالة

-سَعِرَ بَعُمْنَ السَّوَائِلِ الَّتِي نَسَنِّ رَبِها

- يَمُ تَقَاسَ هَذِهِ السَّوَائِلُ ؟

- سَيْم مُوادّ تُقْتَاسُ بِاللَّتِ ر

- مَاهُو من دَارُ الْحَلِيبِ الَّذِي تَسْتُرِيهُ كُلَّ صَبَاحٍ ؟

- بِمَ تَقْيِفُ قَطْرَاتِ الدَّوَاء لْمَاجَّةِ عَين مُربِينَة؟

- بِعَرَيْكِ مِنَاحِبُ الْمُعَدَّةِ زَيُونَهُ وَزَيْتُونَهُ؟

- صَمَانِيجُ النَّفْعِلُ وَالْبَازِينِ فِي مُحَمَّلُاتِ الْوَقَوْدِ بِهُ تُقْتَاسُ ؟

مُصَّا يُنِسُ الْسَيَعَ أَهُ لِفِياسِ سَعَة السَّوائِلِ كَالنَّهِ وَالْعَلِيبِ وَالْمَاءِ وَلَقِيَّاسِ سَعَة الْعَبُوبِ كَالشَّحِيرِ وَالقَمْحِ وَالدُّرُعِ تُسْتَعْمَلُ مَقَايِسِ خَاصَةٌ تُدَعَى مَقَايِسِ الْسَتَة وَوَحَدَثُهَا الْاسَاسِيَّة فِي اللَّبَّ :

j	اللت			يَضُيثُ اللِّساتَر
دكل	الدِ يكالِتْر		دسل	الذبيسيليش
	ضِعْفُ الدِّيكالِتِّر	CAST MATERIAL		ضِعُفُ الدِّسِيليِّر
	يضهف الدّيكالير	(ها پایس سعاد)		يضف الدِّميليتر
	يِصْفُ الْهِيكِتُولِيرُ		صل	الصِّ عُتِلِيتُ
مل	الهبكتولة			ينعف المتنتبلتر

- مع صنيت هذه المقاييس ؟

مُقَايِيبُ قَيْسِ الشَّعِةِ مَصُنُوعَة أَمِنَ التَّوْتِيَاء أَوِالزَّجَاجِ أَوِالْخَشِّ أَوِ الْتَنَكُ ، وَبِدَا اللانْسَانُ الْمُعْتِمِينُ يَسْتَبَدِّلُ هَذَهِ الْمَكَايُلِ الْتَقِلِيدَيَّةً بِمَقَايِدِيرَ عَصَرِّيَةٍ نَعْتَمِدُ المُضَخَّاتِ الْعَدَّادَةَ كَالِّنِي تُوجَدُ فِي مُعَطَاتِ الْوَقُودِ

مَقَايِيسُ السَّعَ بَهُ الشَّعُبِيَّةِ السَّعُبِيَةِ السَّعُبِيَةِ السَّعُبِيَةِ

وَطَيْنَةً وَرِيْنَاهَاعَنُ أَجُدَادِنَا أَهَمُهَا، الْقَلْبَةَ = 10 ، الْقَفِيزِ = 320 الْعَبَاعُ = 10 ، الْقَفِيزِ = 320 ل

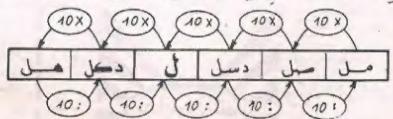
وَحَدَاتُ فَكُورِ الْمَنْفَة ، مَا هِيَ الوحدَةُ الأَسَاسِيَةُ لِمَنْسِلِ المَعْدَةِ الأَسَاسِيَةُ لِمَنْسِلِ المَعْدَةِ الأَسَاسِيَةُ لِمَنْسِلِ المُعْدِدِ وَلِمُ تَنْفَةً مِنَ الأَسْعِ الْمَاكِلَةِ مُنَا الْمُعْمِ الْمَاكِلَةِ مُنَا الْمُعْمِ الْمَاكِلِيَةِ مِنَ الْمُعْمِ الْمَاكِلَةِ مُنَا الْمُعْمِ الْمُلْكِلِينَ المُعْمِلُ اللّهُ مِنْ المُعْمِلُ اللّهُ مِنْ المُعْمِلُ اللّهُ مِنْ المُعْمِلُ اللّهُ مُنْ اللّهُ اللّهُ اللّهُ مُنْ الللّهُ اللّه

الوقوة المداسنة مكزرات الليستر			اجت زاد الت			
عـل	دڪل	5	دسل	صمل	مـل	
1 14 150		A			1 4 7	
		0		2.11	* 1 * 4 1	
A	a.,	0				
	10.000	0,	A			
4 to 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a diname in	0 3	. 0	1		

- اِسْتَعْمِلِ أَكِمَّا رَنِّهُ وَحَدَاتِ قَيْسِ الشَّعَةِ بِالْمِحْدَةِ الْأَسْاسِيَّةِ : اللِّنَّدُ . 1 ل م ال ادكل مال المل المل المل المل المساوية اللِّنَا اللَّهِ اللَّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللَّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللَّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللَّنِيِّةِ اللِّنِيِّةِ اللَّنِيِّةِ اللَّنِيِيِّةِ اللَّنِيِّةِ اللْمِنْ اللَّذِي اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّنِيِّةِ اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ اللَّ

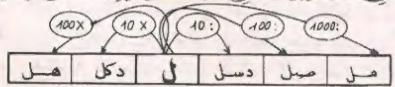
العَلَافَةُ بَائِنَ وَحَدَاتِ قَيْسِ ٱلسَّعَةِ.

العَدَّ عَنِ الْعَلَاقَةِ بَيْنَ كُلِّ وِحْدَةٍ وَالْوِحْدَةِ الْتِي تَلِيهَا مُمَاشَقُ .
 العَدَّ عَنِ الْعَلَاقَةِ بَيْنَ كُلِّ وِحْدَةٍ وَالْوِحْدَةِ الْمِي تَسْبَقُهَا مُبَاشَوَقً .



كُلُّ وِحَدَةِ تَكْبُرُ الْقِي قَبْلَف مَبَاشَوَقَ بِعَشْمِ مَوَّاتٍ بَيْنَهَا لَعَشْمِ مَوَّاتٍ بَيْنَهَا لَتَهُ فَيُ الْقِيمَةِ فَي الْفَيْرِ الْقِيمَةِ فَي اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللل

٥٠ - ابحث عن العتدقة بين الوحدة الاساسيّة وَاجْزَاء اللّه مَن عَن المعتدة بين الوحدة الاساسيتية وَمُحَوَّرَاتِ اللّه تَوْ.



البناء الثالم المنديكية

LES CONSTRUCTIONS GEOMETRIQUES

(المراجعة)

الْسَمْ يَوَاسِطَةِ البِّكَابِ [أد) مُنَصِفًا لِلزَّاوِيَةِ
 آب، أجا . ثمَّ آكْتُبُ عَلاَقَاتٍ رِيَاضِيَّةٌ تَسْتَنْ مَجُهَا
 وَنُ هَذَا الْبِنَاءِ الْهَنْدُسَيِّ ؟

الدَّرْسُ بِنَاءُ مُسْتَقِيعٍ عَمُودِي عَلَىٰ مُسْتَقِيعٍ

النَّاءُ مُشِيئَقيْحَ وَرِي عَلَى مُشِتَقِيمَ مِنْ لَقَطَلَةِ مُوسَيِّنَاةٍ . مِنْ نَقَطَةِ الحارِيةِ عَنْ المِنْ الْمِنْ حَارِد.
 ارْسُمْ (اب) لـ (سمى) ، وَيَمْرُ مِنْ أَ. اِسْتُعَيِنْ الْمِنْ حَارِد.

مَرْلِيطُنُ لَالْمِنَاءِ: ١- يُوْسَعَر المُسْتَقَدِمُ (سَص) ... ثُمَّ تَعَيَّنُ نُقَطَّلَهُ أَخَارِجَهُ عَنْهُ. 2- يُفُخُ البِرُكَارُعَلَ شَعَاعِ أَكْبَرَ مِنْ بُعُدِ أَعَلَى (سَ ص) . وَمِنْ أَيُرْسَمُ قَوْمِنْ يَقَطَعُ (سَ ص) . وَمِنْ أَيُرْسَمُ قَوْمِنْ يَقَطَعُ (سَ ص) فِي نُقَطَعَ يَنِ . (ش2)

قَ مِنَ كِالْ نُفَعَّلَتِي الْتَفَاطِعِ مُرْسِكِ عَرْسِكِ قَوْسَانِ كَبِيرَانِ يَتَقَا طَعَانِ فِي نُقَطَة أَيْنِ وَبِ ، جَ . (ش ق)

ه المستقرم (بج) لم على (س صى). (لَا حِنْطُ عَلَيْتُ مَرَاحِلِ البِنَاءِ)

1.

1.

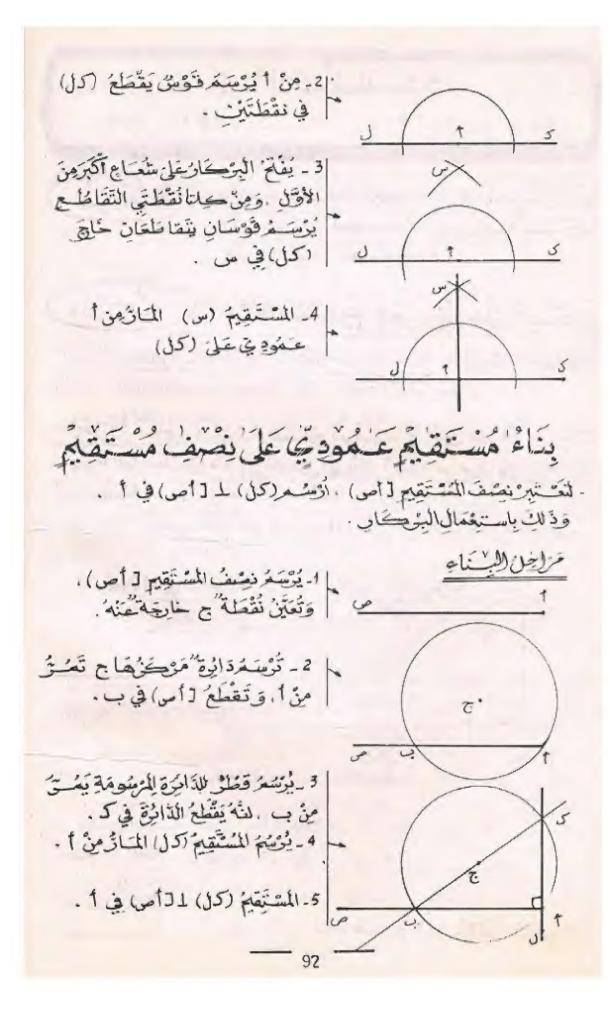
(شكل ١)

(شكل ١)

(شكل ١)

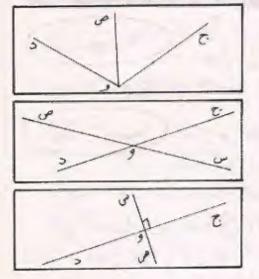
ب، لِنَعْتَبِرِ الْمُسْتَقِيمَ (كل) ، أو (كل) . أَرْسَمْ بِالْمِيْكَارِ (سمى) لـ (كل) في أ

مرّاحِلُ اللِّسَاءِ



(تَظبيقاتُ

١- أَنْ عُلْ بِسَائِم بَعْتَ النَّنْ كِل وَ يَانِينَ الْعَلاَقَةِ المَنَاسِبَة.



(س ص) ١ (ج د) = {و}

(س مى) لـ (جد) في و

جۇكى = دۇكى

- ليف تابر فيضف المستيقيم [أب] ... أرسم (مد) لم [أب) في أ.
 عَيِقَ نَقَطَلَةً من عَلَى [أب] الم ميلها آبن الم الله عالم وذلك باستمال البركاي.
 البركاي.
 - ق لِنَعْتُ تَبِرِ المُسْتَقِيمَ ام ل) ، عَيْن نقطْتَ بُنِ أ . وَب خَارِجِتَيْنِ عَنْهُ .
 أنسم بالبَوْكَاب اس مي // أكف يَعَيْثُ أو اس من ق ب (ك م) .
- م لِنَعُتَ بِإِللَّهُ تَقِيمَ اع مَا عَنِى عَلَيْهِ النَّفَظَانَائِنِ ج ود (ج هـد) . بواسِعَلَـةُ البِرَكَانِ مِلْ السَّنَعْيَمَ م لـ أَع مِلَ فِي ج . ثُمَّ آبُنِ الْعَسُودِيَّ ه على اع مَل اع مَل) فِي النَّقَطَـةِ د .

الْبَحَثُ عَنَ الْقَاسِمُ الْمِيْنَةُ وَكَ الْأَغْظَمِلِعَدَدَيْنَ أَوْ الْكُوْ Comment Trouver Le P. G. C. D. de deux ou plusieurs E.N.

المُوَاجَعَة عَنَّ مَ خِلَل الْعَدَدَينِ 60 و 42 إِلَى عَوَامِلِهِ مَا الْأُوَّلِيَةِ. (الْمُوَاجَعَة عَنَّ قَ (42) عَنْ عَنْ قَ (42) عَنْ عَنْ قَ (42) عَدْ عَنْ قَ (42) عَدْ الْمُشَارِعُ الْمُشَرِّلُ الْاَحْبَرُ الْعُدَدُيْنِ 60 و 42.

الْدُ رَسِي - هَلْ مِنْ طَرِيقَةِ عَمَلِينَةٍ سَهُلَةٍ لَاتُكَلَّفُنَا عَسَنَاءً لِاتَّكَلَّفُنَا عَسَنَاءً بِ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّ

حَاوِلُوا الْبَعَثُ عَن هَدِهُ الْطَرِيفَةِ ، وَآعْ يَهُدُولِ عَلَىٰ الْتَحْلِلِ الْأَوْلِي الْمُعَدَّيْنِ مَعُوا الْبَعْدُ الْمُعَلِينَ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّه

(عَوَامِلُ 60 الأَوْلِيَّةِ هِي: 2 ، 5 ، 5) 5 × 3 × 2 = 60 (عَوَامِلُ 42 الأَوْلِيَّةِ هِيَ: 2 ، 5 ، 5) (عَوَامِلُ 42 الأَوْلِيَّةِ هِيَ: 2 ، 5 ، 5)

مَاهِيَ الْعَوَامِلُ الْاوْلِيَةُ الْمُشَرِّكَةُ لِلْعَدَدِينِ 42، 60 ؟ (2 و 3) 60 مُاهِيَ الْعَوَامِلُ الْوَسْمَةِ عَلَى 2 و 3) و 42 قايل القِسْمَةِ عَلَى 2

ماهُو الفتاسِمُ المُشَّتَوكُ الاَكْبَرِلِ (2 و2°) ؟ (القام الشَّرَكَ اللَّهِ الْمُورَاءُ) اللهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى 3 = 60 قابِلُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى 4 = 60 قابِلُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى 4 = 60 قابِلُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللللَّهُ اللَّهُ الللللَّا اللللَّا الللللَّ

6 = 3×2 = (42.60) \$ = 5×3×2 = 60 7×3×2 = 42

. انْحَثْ عَنْ ق.م. أله (240 ، 360) بِالطَّويِقَ إِنْ السَّا بِعَلَ قِي

 $5 \times 3 \times ^{4}2 = 240$ $5 \times 3 \times ^{4}2 = 240$ $5 \times ^{2}3 \times ^{3}2 = 360$ 45 45 30 2 45 30 2 45 30 2 45 30 2 15 3 5 5 5 5 1

• مَا هِيَ الطِّرِقِةُ الْعَلِيَّةِ لِلْحَثَ عَنْ قَ مِ الْعَدَوْنِي أُولِكُمْ إِ

ا يُعلَلُ العَدَدَانِ إِلَى عَوَامِلِهِ عَا الْاقَلِيَّةِ.

94 X 144 16

(تظبيقات

ال المُخَتَّ عَنْ قَ مِ الْإِلْ (2،2) ، قم الإِلْدَاءُ وَ) . ق.م الدِلْ (5، وَ) . قم الدلام : قام : قام الدلام : قام : قام

2) إحَثْ عَنْ ق م الد (84، 80) مَسْتَهِينَا بِالمُخْتَلَظِ

خَلِلْ الاعْدَادُ الشَّالِيَةَ إِلَى عَوَامِلِمَا الأَوْلِيَّةِ. 80 ، 41 ، 85 ، 45 ، 45 ، 41 ، 80 ، 540 ، 6210 ، 1424 ، 900 ، 640 ، 480 ، 210 ، 101 ، 190 ، 75

4) بِالاعْتَمَّادِ عَلَى الْتُعْرِيعِنِ (ق) (مُثَنَّ عَنَّ : قم أ لـ (80 ، 90) قم أ لـ (80 ، 90) قم أ لـ ((100 ، 83) ، قم أ لـ ((100 ، 83)) قم أ لـ ((100 ، 83)) . قم أ لـ ((101 ، 83)) . قم أ لـ ((101 ، 83)) . قم أ لـ ((101 ، 83)) .

مَاهِيَ الْحَالَاثُ الَّتِي حَانَ فِيهَا قَمْ أَ لِلْعَكَدَيْنِ مُسَاوِتِ إِلا ؟ لِمَادَا؟

عَ الْحَتْ عَنَّ الْمَاسِعِ الْمُثْتَرَانِ الْأُحَبِرِلْكِلِّ عَدَدَبْرِ بِالْاعِتَادِ عَلَى التَّسْلِلِ اللَّ الاُولِي لَهُ مَا . (312، 312) . (43، 30) الاُولِي لَهُ مَا . (25، 312) . (61 . 60)

البَحْثُ عَنْ لَلْكُ وَلِلْسُ الْكُولُ الْمُعْدَلِيدَ وَلِلْسُ اللَّهُ الْمُحْدَدُ مِنْ اللَّهُ وَلِي اللَّهُ المُحْدَدُ مِنْ اللَّهُ المُحْدَدُ مُنْ اللَّهُ اللّ

RECHERCHE DU Plus Petit Commun Multiple DE 2 NOMBRES

المُراجَعَةً وَبَعَثُ عَنْ قَ.م إلا (35 ، 6).

اللَّهُ رُسِمُتُ عَنْ مُصَوِّرَاتِ 6 و 8 الأَصْغَرِ مِنْ 70 . أَلَّ رُسِمُتُ الْمُصَغِرِ مِنْ 70 مِنْ 8) . مَاهُوَ للكُورَالِمُشَّرِلُ الأَصْغَرِ الْمُصْغَرِ الْمُصَغَرِ الْمُصَغَرِ الْمُصَغَرِ الْمُصَغَرِ ؟

[64 ، 56 ، 48 ، 40 ، 32 ، 24 ، 16 ، 8 ، 0] = (8) و المحقوات : م (8)

-1 أَجْوِلْلُسَاوَاةِ الْاِيْنَةَ : $2^{5}x$ ؟ $=(3\times2)$ ؟ =(24 $=(3\times3)$ $=(3\times3)$

ـ لاَحِظِ النَّحَسْلِلَ الأَوْلِي لَا 24 عَوَامِلَ مَدَا اللَّقَلِي لَا 24 عَوَامِلُ مَدَا اللَّمَقَلَجَ ؟ (3 ، 2)

لا حِفْد المَّخْسِلِلَ الْأُوَلِيِّ للعدَدَيْنِ وَوَ الْمُوامِل التَّعْلِل الاوَلِي لِهِ 14. فَا اللهِ اللهُ وَلِي لِهِ 14. فَارِنْ ... مَاذَا نَسَ تَنْبَحْ عِي

الْبَعْثِ عَنِ الْمُصَوِّرِ الْمُشْتَرَكِ الْأَصْغَى لِعَدَدَيْنِ ، الْمُصْغَى لِعَدَدَيْنِ ، 1 نُحُلِلُ الْعَدَدَيْنِ إِلَى عَوَامِلِهِ مَا الْأُولِيَةِ وَالْمَدَدَيْنِ الْمُ عَوَامِلِهِ مَا الْأُولِيَةِ وَالْمَدَدَيْنِ الْمُحَدِدَيْنِ الْمُسَتَّرَكَةِ مَرْفُوعَة إِلَى الْعَدَدَيْنِ للسَّتَرَكَةِ مَرْفُوعَة إِلَى الْحُبَرِ اللَّهُ الْحُبَرِ اللَّهُ الْمُعَرِيلِ فِي الْعَدَدَيْنِ 8 ع [2] \$ ع \$x\$ و الحَدَدَيْنِ 8 ع [2] \$ ه \$ \$x\$ و الحَدَدَيْنِ 8 مَرْفُوعَة إِلَى الْمُعَرِيلِ فِي الْعَدَدَيْنِ 8 ع [2] \$ ه \$ \$x\$ و المَدَدَيْنِ 8 مَرْفُوعَة إِلَى الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ 8 مَرْفُوعَة إِلَى الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ 8 مَرْفُوعَة (8.6) مَنْ الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ 8 مَرْفُوعَة (8.6) ع \$x\$ و الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ عَلَى الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ مُنْ الْمُعَلِيلُ فِي الْعِدَدَيْنِ الْمُعَلِيلُ عَلَيْنِ الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ الْمُعَلِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ الْمُعَلِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْعَدَدَيْنِ الْمُعْلِقِيلُ فِي الْعَدَدِيْنِ الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْعَدَدِيْنِ الْمُعْلَى الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلَقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فَالْمُعِلَى الْمُعْلِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فِي الْمُعْلِقِيلُ فَالْمُعْلِيلُ الْمُعْلِقِيلُ الْمُعْلِقِيلُ فَلَالْمُ الْمُعْلِقِيلُ فَالْمُعْلِيلُ الْمُعْلِقِيلُ الْمُعْلِيلُ الْمُعْلِقِيلُ الْمُعْلِقِيلُ الْمُعْلِيلُ الْمُعْلِيلُ الْمُ

(قَاعِيدَة)

الْبَحْثُ, عَنْ مُجَعْمُ وَعَلَى مُحُكِرً النِّ عَدَدٍ مُحَكِم الْجِ الْجِ الْجِ الْجِ الْجِ الْجِ الْجِ

م.م. أ. لِ (6 ، 8) = 24 = (8 ، 6) أ. لا 24 ... (8 × 24) . (8 × 24) ... (2 × 24

(تُطْبِيقَاتُ

 $3 \times ^{2} \times ^{$

ق) إِحْمَثْ عَنْ مِ مِ أَذَ (500 ، 500) ثُمَّ عَنْ ق مِ أَدِ (600 ، 500) ، ثُمَّ قَارِدِ
 بَيْنُ سَعْلِج هَذَينِ الْعَدَدَيْنِ وَبَيْنَ سَعْلِج مِ مِ أَ وَ ق مِ أَ لَهُمَا .
 مَاذَا تَسْتَنْيَجُ ؟

هُ عِنْدِي أُقَلِ مِنْ 40 قِطْعَة حَلْوَى بِإِمْكَانِي تَوْزِيعُهَا بِالْعَدْلِ عَلَى أَخَ الْإِنْ نَيْنِ أَوْ أَخْوَلِي الثلاثِ أَوْ إِخْوَقِي أَخْمَسَة دُونَ أَنْ تَبْقَى لِي وَلَوْ وَالْإِنْ نَيْنِ لِي أَوْ وَلَا إِنْ اللّهِ عَلَى أَمْ لِلْكُهَا ؟
 حَمَّة يَكُونُ عَدَدُ قِطَعِ آلِحَانِ كَ الّتِي أَمَّلِكُهَا ؟

السّاعة تشير إلى مُنتَصن النّهار وقد آنطهقت عقار بها الثّلاد على بعضها تشمام آلا نظيمة النّهار وقد آنطهقت عقار بها الثّلويلة تَدُون على بعضها تشمام آلا نظيم الدّ فيقت أنّ العقرب العّوب العّلويلة تَدُون وَاحدة على الدّ فيقت ، وأنّ العقرب المتوسيطة العُلول تندُه دورة في السّاعة ، وأنّ العقرب القصية قتد وردورة في السسسة وقدة وقت آنط باق العقاري اللّف من جديد لِأول مبرّة "

عَنْهُ جَدِي أَصِّبَرُ مِنْ عُرِي بِهِ مَتَّاتٍ ، وَاصَّبَرُ مِنْ عُفِراً لَهِ مَتَّاتٍ ، وَاصْبَرُ مِنْ عُفِراً لَهِ الْحَالِيَّ مِنْ عُفِراً لَهِ الْحَالِيَةِ مِنْ عُفِراً لَهِ الْحَالِيَةِ مِنْ عُفِراً لَهِ اللَّهِ مِنْ عُفِراً لَهُ مِنْ عُفِراً لَهِ مِنْ عُفِراً لَهُ مُنْ عُلِي مِنْ عُفِراً لَهُ مِنْ عُفِراً لَمُ مِنْ عُفِراً لَهُ مِنْ عُفِراً لَهُ مِنْ عُفِراً لَهُ مِنْ عُلِي مِنْ عُفِراً لَهُ مِنْ عُلِي مِنْ عُفِراً لَهُ مِنْ عُلِي مِنْ عُلِي مِنْ عَلَيْهِ مِنْ عُلِي مِنْ عُمِلًا مِنْ مِنْ عُلِي مِنْ عُلِي مِنْ عُفِراً لَمْ مِنْ عُلِي مِنْ عُمِنْ عُفِراً لَمْ عُمِنْ عُلِي مِنْ عُلِي اللَّهُ مِنْ عُفِيلًا لِمُعْمِلًا لِمُعْلَمِي مِنْ عُفِرا لَهُ مِنْ مِنْ عُلِي مِنْ عُلِيلًا مِنْ مِنْ عُلِي مِنْ عُلِيلًا مِنْ مِنْ مِنْ عُلِيلًا مِنْ مِنْ عُلِيلًا مِنْ مِنْ عُلِيلًا مِنْ مِنْ مُنْ مِنْ مُنْ مِنْ مُنْ مِنْ مُنْ مِنْ مُنْ مِنْ مِنْ مُنْ مِنْ مُنْ مِ

دٍ 8 مَرَّاتٍ ، فَكَمَّ يَكُونُ عُمُرُ جَدِّي عِلْمَا بِأَنَّهُ لاَ يَتَجَاوَنُ الثَّمَانِينَ سَنَةً ، وَمَاهُوَتَّارِيخُ مِيلاَدِ كُلِّ وَاحِدٍ مِثَا جَ رَاعِمَدَ تَارِّخُ صَنِمِ السَّنَةِ) هَاهُ كُورُ

﴿ اَنَّهَ مَحْمَلُ لِصُنَّعِ الْحَلُوتِاتِ مُنَاسَبَةً عِيدِ الفِظِّرِ الْمَبَانِ مِنْ الْفَرْفِ الْبَانِ وَ الْفَكُونِ فَي مِنْ مُلَبَّسَاتِ الْحَلَقِ مَنْ مُلْبَسَاتِ الْحَلَقِ مَنْ الْوَرَقِ الْمُقَوِّدِ فِي الْمُعَمَّلِ الْحَرَقِ الْمُقَوَّى وَ الْتِي الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّلِ الْمُعَمِّقِ مَنْ الْوَرَقِ الْمُقَوَّى وَ التِي الْمُعَمِّلِ اللهِ وَاللهِ اللهُ اللهِ وَاللهِ اللهُ اللهِ وَاللهُ اللهُ ال

ب ـ بَعْدَ أَنْ حَسَبَ صَاحِبُ الْمُعْمَلِ مَصَارِيفَ الْطَنَعْ وَالْعُنْمِ أَنَّ وَحِدَ أَنَّ هُ يَسْتَعِلِعُ رِبِّعَ 20 مِي عَلَى الْعَنْمَلُ وَقِي عَلَى الْعَنْمَلُ وَقِي عَلَى الْعَنْمَلُ وَقِي عَلَى الْوَاحِدِ مِنْ ذَاتِ 200 مِي عَلَى الْوَاحِدِ مِنْ ذَاتِ 2000 مِي عَلَى الْوَاحِدِ مِنْ ذَاتِ 2000 مَي عَلَى الْحَيْسِ الْوَاحِدِ مِنْ ذَاتِ 2000 مَي عَلَى الْحَيْسِ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْحَيْسَ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْحَيْسَ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْحَيْسَ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْحَيْسِ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْحَيْسَ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْحَيْسَ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْحَيْسِ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْحَيْسَ الْوَاحِدِ مِنْ قَاتِ عَلَى الْعَنْمَ عَلَى الْعَنْمُ الْعَنْمُ وَالْعِيْمُ الْعُنْ الْعَنْمُ عَلَى الْعَنْمُ وَالْعَامِ الْمُعَلِيلِ الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَامِ الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَنْمَ عَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْعَامِ الْمَاعِلَى الْعَلَى الْوَاحِدِ مِنْ الْعَلَى الْعَل

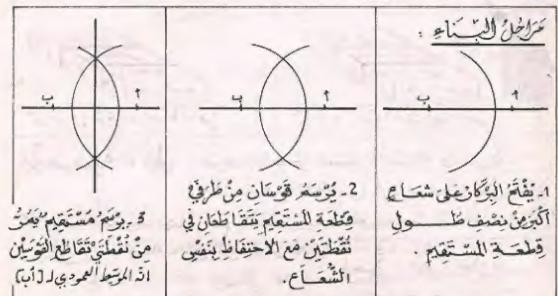


المَوْسِيْطُ الْعَمُودِيُّ لِقَطَّعَةِ مَسْتَيْقِيمٍ مُستَوجِعُورُ بَنَا ظَهِرِ لِلْإِلَّ الْمُعَلَّعَةِ

بُنَاءُ المُوسِطِ الْجَ مُودِي الْمِطَجَةُ مُسِدَ عَقِلِمَ

- لِنَعْ تَبِرُ قَيْلُعَةَ الْمُسْتَقِيمِ (أب).

- أُن عُرِمُوسِيطَ المعتمودي (ع ه) (المحقُ يَلْقَ اليُّ التَّن التَّن المَّن التَّن المُن المَّن المُن المَّن المُن ال



(تَطْبِيقَاتُ)

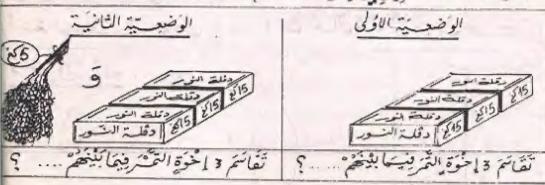
المعَيْنِ المُوسَيِّطُ العَمَوْدِ فِي مِنْ بَيْنِ الرُّسُومِ النَّالِيَةِ : عَ السَّمَ النَّابُ فِي مُنْ تَعَمَعُهَا عَمْ آبَيْ (مع) ١٦ أب افي و مَا زَابُكُ فِي (مع) ؟ لَمَادًا؟

قَعْتَ تَبِرٌ قِطْعَةَ السَّتَقِيمِ لَجِ ٥] ، عَيْنٌ نُقَطَةً مِ خَارِجَةً عَنْ لَجِ ٥] بِخِتُ مُلُولُ لَهِ ٥] = مُلُولُ [هِ جَ]
 أَوْسُمُ المُسْتَقِيمِ م منضِقًا لِـ [هـ د ، هج] . مَا هِي عَلَاقَةُ المُسْتَقِيمِ م يِقَطْلَعَةَ المُسْتَقِيمِ [د ج] ؟
 أَنْ سُعَةَ زَاوِنَيَةً مُنْ بَسَعِلَةً لَـ وج ، وهم الربِّنِ مُنَصِّقَوًا لـ ول) . مَا دُ بُيْكَ فِي لـ ول) ؟

عين مثلثًا (أب ج) . أرسم المؤسيط العنمودي تكل ضلع من أشلاعه ماذا الاحتظت؟
 ارسم قطعة مُسْتَقِيم (أب) . وَجَرْئُهُمُ إلى ٤ قِطع مُسْتَقِيمَة بِآسْنَمَالِ البكارِ

LES FRACTIONS

مِنَ الْمُدَدِ الطَّلِيمِي إِلَى الْمُدَدِ الْكَيْرِيِّ



الوصيعيّة الأولى. عَرْضُ النَّهِ كَل المَهَوَرِعُ بِنَاقُ وَحَلَهُ. - الشُ تَرَك مُلَائَة إِحْوَة كَتَهُ مِن دِ قُلَة الْتُورِتُذِ

45 فَ تَقَاسَمُوهِ مَا فِيمَا بَايَنَهُ عِالْتَسَاوِي. فَاهْنَ نَصِيبُ الْأَخُ ٱلْوَاحِدِ مِنَ اللَّه

المسلِّ ، مَنَابُ الأَجَ الْوَاحِدِ مِنَ الْمَثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمَثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْلِقِي الْمُثْنِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْنِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْنِي الْمُثْلِقِي الْمُثِلِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِي الْمُثْلِقِيلِ الْمُثْلِقِيلِي الْمُثْلِقِيلِ الْمُثْلِيلِي الْمُثْلِيلِ الْمِلْلِي الْمُلْعِيلِ الْمُثْلِقِيلِ الْمُنْلِي الْمُثْلِي الْمُنْل 45 ع : 3 = 15 وَالْمِنَاقِ 0

- عَكُنُ نَفْتُ بِهِمُ كَيْدَةُ التَّهِ بِاللَّسَاوِي بَيْنَ الاب نَوة او <u>قه</u> = 5ء والباقي ٥ التُلاَقية لِأَن 45 نَفَتْ كِل الفِسْمَةُ عَلَى 3 .

إذَاكَانَ خَارِجَ الفِسْمَةِ عَدَدًا صَعِيمًا وَالْبَاقِي صِفَرَ نَقُولُ أَتَ الْقِسْمَةَ مُسْتَوْفَاة



الوَصْمِعِيَّةُ الثَّانِيَةُ لِتَبَاعُ الموَاحِل السَّايِقَةِ السُّتَوَى الرَّبُ الْحُوْة كَتِيةً مِن المَّرِيتَوْنُ 50كغ . وَيَقَاسَمُوا

فِهَا بِيَهُمْ بِالنَّسَاوِي . فَاهُوَ بَصِيبُ الأَخِ الْوَاحِيدِ مِنَ الْتَعْرِجِ

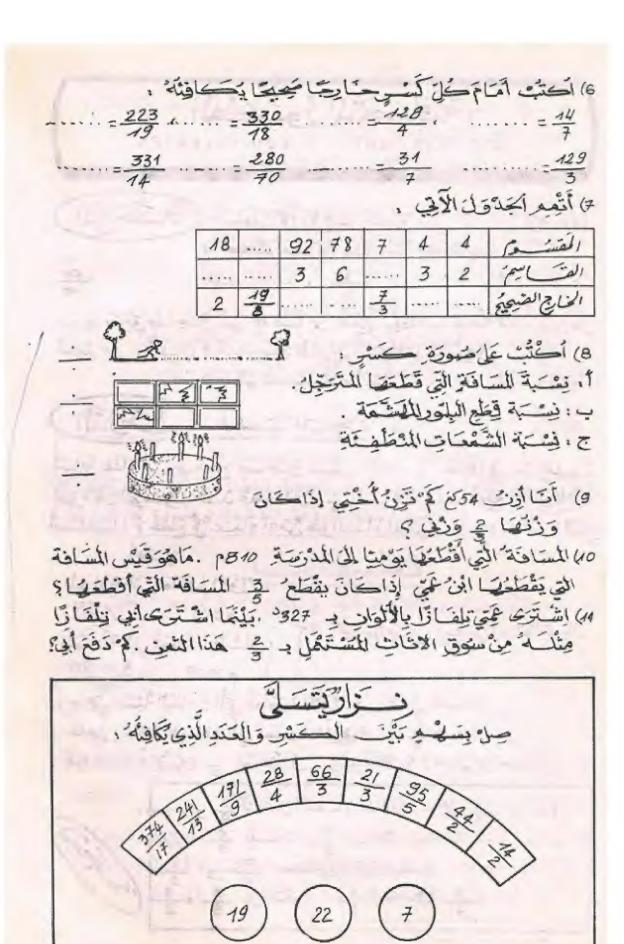
الحَالَ : مَنَابَ الأَحْ الوَاحِدِمنَ النَّمْ وَ النَّالَةُ وَ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَى الللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى الْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى الْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُوالْمُ عَلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِمُ عَلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلِيْمُ عَلَى الْمُعْلَى اللْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى اللْمُعْم

إِذَا كَانَ خَارِجُ الْفِيسْ مَهُ تَقِرُّ بِينًا نَقُولُ أَنَّ الْفِيسْ مَهُ عَبِرُ مُسْتَوْ

الْمُونِهُودَ لَعَدَدٍ مَلْبِيعِ يُكَافِئُ فِي الْمَعَادِجُ الصَّحِيعُ لَ فِي هُو الْمُ

العكدُ الكسري الأعدادُ الطّبيتية علجزَة في بعض العالات عَلَى حَلَّ مَشَكَلِمَنَ الرّبِياضِيّةِ ، لِذَلَكَ مُلْتَجِئُ إلى الأعداد الكسَّريَّيةِ. السر 20 هوالحناج الصحيح لقسمة 30 عملى 3 صب الوضعيّاتانية _ عَدَدُ كَشِيعٌ ، 50 مَشِنَ الْسَيْطِ ، 3 مَثْرَ الْمُثَامِ ، وَ الْمُثَارِ . وَ الْمُثَارِ . وَ الْمُثَارِ . يُدْعَى خَطَ الْكَسْرِ - يُعْكِنُ أَنْ يُكْتَبُ الكَّسْنُ عَلَىٰ صَوْرَة رَقْعِ عَلَمِ مَا عَكَذَا، (3. 50) كَ قَمْ يُعَيِّلُ الْبَسْط ، وَأَكْدَ 3 يُمَثِّلُ المُعَام $\frac{63}{21}$. $\frac{77}{41}$. $\frac{25}{5}$) المحت عَنْ حَارِج القِسْعَةِ لَا عَنْ حَارِج القِسْعَةِ لَا عَنْ حَارِج القِسْعَةِ لَا عَمْ مُعْرَدُ اللهِ عَنْ حَارِج القِسْعَةِ لَا عَمْ مُعْرَدُ اللهِ عَنْ حَارِج اللهِ عَنْ حَارِب اللهِ عَنْ مَعْرَدُ اللهِ اللهِ عَنْ مَعْرَدُ اللهِ عَنْ مَعْرَدُ اللهِ الل كُلُّ كُسْرِ بَسْطُلَهُ مِن مَكَنَ رَاتِ مَصَّامِهِ مَوَكَسُدُ مَكَافِئٌ لِمَدَدٍ صَحِيج 36 36 <u>234</u> 234 <u>15</u> = 15 كُلُّعَدَدٍ صَحِيعٍ يُعَكِنُ كِتَابَتُهُ عَلَى صُورَةِ كَسْرِعَقَامُهُ 1. لِأَنْ 1 قاسِمُ لِجَيمِيمِ الاغدَادِ الطَّهِيمِيَّةِ . وَكُلْ عَدَدِ صَحِيمٍ مُكَرِّبُ 1 ٤) ١٤ : ٥ : ٥ أو ٤ : ٥ : ٤ = ٤ : ٤ = ٤ . ٤ = ٤ . ٤ = ٤ . ٤ الصّحيح ليضل عَلَيْهَ فِسْمَة مُسْتَوْفًاةٍ أَوْعَ بُرِمُسْتَوْفًاةٍ أَوْعَ بُرِمُسْتَوْفًا إِنَّهَ إِنْ السَّحِيمِ لِيضل عَلَيْهِ فِسْتَمَةً مُسْتَوْفًا إِنَّهُ إِنَّهُ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ السَّحِيمِ لِيضل عَلَيْهِ فَيْسَمَةً مُسْتَوْفًا إِنَّهُ الْعَلَيْمِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ الْعَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ عَلَيْهِ إِنْ الْعَلَيْمِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِلَيْهُ إِنْ الْمُسْتَوْفًا إِنْ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ الْمُسْتَوْفًا إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ إِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِلَيْهِ اللْعَلَامِ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهِ إِلَيْهِ اللْعَلَيْمِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِلَيْهِ إِلَالِهُ اللَّهُ عَلَيْهِ إِلَى الْعَلَيْمِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِلَّهُ عَلَيْهِ إِلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ إِلَيْهِ اللْعُلِيمِ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ إِلَّهُ إِلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ إِلَّهُ إِلَيْهُ إِلَيْهِ إِلَيْهُ عَلَيْهِ إِلَيْهِ إِلَيْهِ إِلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ إِلَيْهِ إِلَيْهِ إِلَيْهِ عَلَيْهِ إِلَيْهِ إِلَّالْمُعِلِيمِ اللْعَلَيْمِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ إِلَالْمُعِلَى اللْعَلَامِ اللْعُلِيمِ اللْعِلَامِ اللْعِلْمُ عَلَيْهِ إِلَيْهِ عَلَيْهِ إِلَالْمُ عَلَيْمِ عَلَيْهِ إِلَيْهِ إِلَّهُ عَلَيْهِ إِلْمِلْعِلَامِ اللْعِلْمِ اللْعِلَى الْعَلَامِ اللْعِلَى الْعَلَيْمِ عَلَيْهِ إِلَالْمُعِلِمِ اللْعِلْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْهِ إِلَيْمِ اللْعِلْمِي عَلَيْهِ إِلَيْمِ إ عَلَى مَهُورَةِ كَشِير. عرين كسور يخصر مقالها بين 2 و10 عَبْرُعَنْ كُلِّ صُورَقَ ، وَاكْتُبِ الْحَسْتَرِ الْمُنَاسِبَ لِكُلْجُنَ بَارِيرِ ثُمْ آفَزَاهُ التعبيرعف أنجزء البارزمنها التابة التسراءة تَشْمُ القُرْصُ الْيُحْرُونِينَ .. الْجُرْءُ الوَّارِيدُ مُعَثِرٌ نِصْفَ الْمُحْرُونِينَ مِنْ الْجُرْءُ الرَّارِينَ الْمُحْرُونِ الْمُحْرَدُ الْمُعْرَدُ الْمُحْرَدُ الْمُعْرَدُ الْمُحْرَدُ الْمُحْرَدُ الْمُحْرِدُ الْمُحْرَدُ الْمُعْرَدُ الْمُحْرَدُ الْمُعْرَدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُحْرِدُ الْمُحْرِدُ الْمُحْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعِلِي الْمُعْرِدُ الْمُعِلِي الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْمِدُ الْمُعْرِدُ الْمُعْمِدُ الْمُعْمِدُ الْمُعْمِدُ الْمُعْمِدُ الْمُعْمِدُ الْمُعِلِي الْمُعْمِدُ الْمُعْمِ الْمُعْمِدُ الْمُعْمِ الْمُعْمِدُ الْمُعْمِ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمِ الْمُعْمِ الْمُعْمِ الْمُعْمِ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمِ الْمُعْمِ الْمُعْمِ الْمُعْمِي الْمُعْمِ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُعِلْمُ الْمُعْمُ الْمُعِمِ الْمُعْمُ الْمُعْمُ الْمُ مِيم اللَّهُ الْأَطْفَالِ . بيو الْمُطْفَالِ . بيو الْمُطْفَالِ . الْمُطْفَالِ . الْمُطْفَالِ . اللَّطْفَالِ . اللَّطْفَالِ . 103 قِيتُمُ الأَصْفَالُ إِلَى مُلَاثِ بَعُوعَاتِ بَكُلُ بَعُوعَتِ عُمَا الْمُعْلَثِ الْأَطْفَالِ الْجُوْعَةُ الْحُنَاطَةُ ﴿ وَلَا تُلْثُ

ثلاثة أربساع	3 4	فَيْتَمْ المُستَطِيلُ			
حمکتان	2 5	قُيتِم الشَّريط '			
شترتسان	2	قيتفت الخبزة الى			
نلاث: أسساع	3 7	قستم الأرسبع	اثنان ثلاث و ارب او فمیس همعت اسبت آخد		
حنت آغـــان	5 8	فَتَيْمُ الجُبُنُ			
سبعة أتسكاع	9				
اربعة اعشار			MA		
الْتَالِيَةِ ، هُمْ مِنَ الْأَزَوَاجِ الْآنِدَةِ عَلَى صُورَةِ حَلَى صُورَةِ مَنَ الْأَزَوَاجِ الْآنِدَةِ عَلَى صُورَةِ حَلَى مُنْ وَقَعِ مِنَ الْأَزَوَاجِ الْآنِدَةِ عَلَى صُورَةِ حَلَى صُورَةِ حَلَى مُنُورِينَ اللَّحَدَةُ ، وَعَلَى مُنُورِينَ اللَّحَدَةُ ، وَعَلَى مُنُورِينَ اللَّحَدَةُ ، وَعَلَى مُنُورِينَ اللَّعَلَى مُنُورِينَ اللَّمَانِينَ عَلَى مُنُورَةِ حَمَدَةً الْآنِدَةِ عَلَى صُورَةِ حَسَيْرٍ ،					
(0.3), $(100, 160)$, $(25, 17)$, $(7, 3)$, $(16, 2)(0.27)$, $(300, 220)$, $(60, 43)$, $(9, 5)$, $(33, 14)(4)$ (4)					
عَنْ كَسْ بِيكَ الْحِلْمِ عَنْ كَسْ بِيكَ الْحِلْمُ عَنْ كَسْ بِيكَ الْحِلْمُ الْحَالِمَ عَنْ كَسْ بِيكَ الْحِلُمُ اللهِ عَنْ كَسْ بِيكَ الْحِلْمُ اللهِ عَنْ كَسْ بِيكَ الْحِلْمُ اللهِ عَنْ كَسْ بِيكَ الْحِلْمُ اللهِ عَنْ كَسْ بِيكَ الْحَلْمُ اللهِ عَنْ كَسْ بِيكَ اللهِ عَنْ كَسُ اللهِ عَنْ كَسُ اللهِ عَنْ كَسُ بِيكَ اللهِ عَنْ كَسُ اللهِ عَنْ كَسُ بِيكِ عَنْ كَسُ بِيكَ اللهِ عَنْ كَسُ اللهِ عَنْ كُسُ اللهِ عَنْ كُلُوا عَنْ عَنْ كُسُوا عَنْ عَنْ عَلَيْ عَلَيْكُ عَلَيْ عَلَيْكُ اللهِ عَلَيْكُ اللهِ عَلَيْ عَلَيْ عَلَيْكُ اللهِ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللّهِ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُوا عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْ					
104					



المُصُنُّونَ المُتَكَافِئَةُ

LES FRACTIONS

EQUIVALENTES

الْمُوَاجِعَةَ ﴾ الْحُتُبُكُلُّ زَوْجِ عَلَى صُورَةَ كِسُمِ (5 ، 5) ، (21 ، 10) (21 ، 10) (21 ، 10) (3 ، 3) الْحُتُبُ كُلُّ كَسْمِ عَدَدًا صَحِيمًا يُحَافِثُهُ : (2) الْحُتُبُ أَمَامَ كُلُّ كَسْمٍ عَدَدًا صَحِيمًا يُحَافِثُهُ : (2) الْحُتُبُ أَمَامَ كُلُّ كَسْمٍ عَدَدًا صَحِيمًا يُحَافِثُهُ : (2) الْحُتُبُ أَمَامَ كُلُّ كَسْمٍ عَدَدًا صَحِيمًا يُحَافِثُهُ : (2) الْحُتَبُ أَمَامَ كُلُّ كَسْمٍ عَدَدًا صَحِيمًا يُحَافِثُهُ : (2) الْحُتَبُ اللهِ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ اللهُ عَلَى الل

٤) يُوبِنُ سَائِقُ شَاحِنَةً تَقُلَ 28 طُنَّا مِنَ القَّعْجِ ، بَيْنَمَا شَاحِنَتُهُ لَا تَسْتَحِلِيعُ نَقُلَ
 أَخُتُرُ مِنَ 4 أَقُلْنَانِ ٤ مَا هُوَعَنَدُ الْمَسْفِرَاتِ اللَّانِ الْقَنْعِ ؟
 أَخُلْنَانَ بِالنِسْسَةِ إِنْ 28 مُنَا أَلْنَانَ بِالنِسْسَةِ إِنْ 28 مُنَا أَلَا عَالَهُ ٤٠ أَصْلَنَانَ بِالنِسْسَة إِنْ 28 مُنَا أَلَا عَالَمَ الْمَالِقِ عَلَا الْمَسْسَةِ إِنْ 28 مُنَا أَلَا عَلَيْ اللَّهُ عَلَا الْمَسْسَة إِنْ 28 مُنَا أَلَا عَلَيْ الْمَسْسَلِة إِنْ 28 مُنْ أَلَا عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ وَعَلَيْهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَ

الدَّرْيِسُ الوضعية المقترحة:

تَسَابُقَ عَدَّاءَانِ فِي قَطْعِ مِسَافَةٍ تَقِيسُ 927م هَا هُمَا فِي طَرِيقِهِمُ يَخُومَكَانِ الْوُسُولِ. لَفَتَدُ قَطَعَ الاَوَّلُ ﴾ المسَافَةِ ، بَيْنَمَا قَطَعُ الثَّانِي ثُلانًا انسَاعِهَا. ١٩ مَ فَعَلَعَ كُلُّ عَدَّاءٍ ٢٥ مَنْ هُو الْعَدَّاءُ المُنفَوِقُ عَلَى مُنَافِيهِ أَثْنَاءَ الْإِ

المستافة التي قَعَلَمَهَا الأوَّلُ: * 1 في المستافة التي قَطَعَهَا النَّالِي: المستافة التي قَطَعَهَا النَّالِي: * 1 في اللَّمَا عُلازمَانِ لِيعِضِهَا أَشَاء السِّ

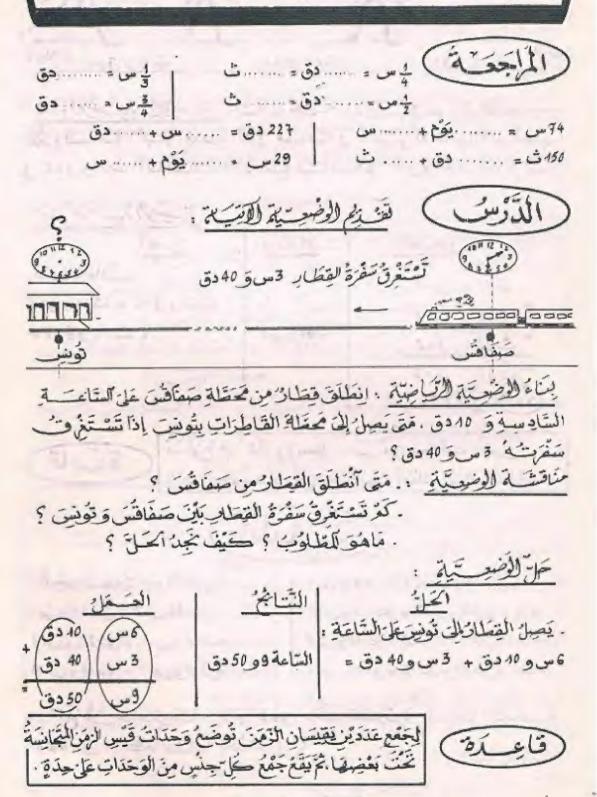
مَ اهِيَ نِشَبَةُ الْسَافَةِ ٱلْتِي قَطَعَهَا الْأُولُ ؟ (إِ الْمَسَافَة) مَ اهِي نِشَبَةُ الْمُسَافَة الْتِي قَطَعَهَا ٱلثَّالِيٰ؟ (فِي الْمُسافَة) . مَاهِي نِشَبَة الْمُسَافَة الْتِي قَطَعَهَا ٱلثَّالِيٰ؟ (فِي الْمُسافَة)

- هَلْ هُنَاكَ فَوْقُ بِينَ ﴿ الْسَافَةِ وَ قِ الْسَافَةِ ؟ (الافرق بين المسَافَتَينِ)

ـ أَوْجِدُ كُسُورًا مُكَافِئَةً لِلمَدُو الْمَحِيجِ ٤ ؟ القائسو الكافية") طريقة للخارعي عن كسر مكافئ كاسر ما وَلاَحِظ بُسُوطَ وَمَقَامَات الْكُسُورِ الْآيِدَةِ ، عُد عُد عُد عُد وَ وَمَقَامَات الْكُسُورِ الْآيِدَةِ ، عُد عُد عُد عُد عُد عُد وَ وَمُ ـ كَيْفَ نَعُصُلُ عَلَى كُسُورِ مُكَافِئَةً لِمَدَدِ صَحِيجٍ ؟ $\left(\frac{40}{5} - \frac{8}{4} - \frac{4}{2} - \frac{2}{4}\right) \neq \frac{40}{5} - \frac{5 \times 2}{5 \times 1} \cdot \frac{8}{4} = \frac{4 \times 2}{4 \times 1} \cdot \frac{4}{2} = \frac{2 \times 2}{2 \times 4}$ - اِلْحَثْ عَنْ كُسُورِ الْحُرَى مَكَافِئَةٍ لَ عِ ؟ 2) مَارَأَيْكَ. هَلِ الْكَسَّرُ 36 يُكَافِي مُ الْكَسِّرُ 36 يُكَافِي مُ الْكَالِحِقَابَكَ) $\frac{6}{3} = \frac{6 : 36}{6 : 18}$, $\frac{12}{6} = \frac{3 : 36}{3 : 18}$, $\frac{18}{9} = \frac{2 : 36}{2 : 18}$ (75) $\frac{4}{2} = \frac{6}{3} = \frac{12}{6} = \frac{18}{9} = \frac{36}{18} \neq \frac{4}{2} = \frac{9:36}{9:18}$ لِلْبَحْثِ عَنْ كَسِي يُكِافِي كَسَوَّا مِمَّا قَاعْدَ وَكُونِ بَسْطَ الْكَسْرِوَمِمَا مَهُ فِي عَدَدٍ مَلْبِيعِ فَخَالِفٍ لِلْقَافَ 2 أُونِقَسِّعُ بَسْطَ الكَسْرِ وَمَقَامَهُ فِي عَذْدٍ طَبِيدٍي مُخَالِفٍ لِلْعِيْمُ تظمقات ١) حَدِّد الكَسْنَ المُناسِبَ الْبُئِءِ المنقَطِ فِي كُلِّ رَسْمٍ وَأَكْمِل أَكْمُعْلَةً: أَنَا أَكُتُ _ آكُنُبُوَ وَأَكَلَتُ آئِي _ آكُنُبُوَ وَأَكَلَتُ آئِي _ الخُنَّوَ وَأَكُلُ أَبِي _ الخُنَّوَ 2) اتَحْتُبِ الْكَسْرَ للنَاسِبَ لِيُطُولِ [أب] بِالنِسْبَةِ لِطُولِ [بج] المُ السَّمَةُ المناسِبُ لِطُولِ [أب] والنسَّبة لِمُلولِ [باجا] - مَا وَأَيْكُ فِي الْمِحْسُرِينِ الْمُتَحَصِّلِ عَلَيْهِا ؟ لِمَاذَا؟

مُتَكُّ فِكُونَ اللهِ	يِّل ڪَسَّعَرِينِ	===12	a 1 35	St - 21	-	
Estatement	ين حسوب	عل سح	معجد ري د	الجوع الم	في مين	اليشة
	A		18 c. 17 ft 18 c.			X
	1	24		- /		\/
			4			Y
			-, -, -	17		•
مُتَكَافِئِينِ فَى كُلِّ مَنَّ 44	ول عَلَى كَسْرَينِ	ية للحصم	انَ النَّقَتُكُ	دًا مُحَ	مَدُ عَدَ	<u>-1</u> (4
44 =	3 10	= 16	9 =	3		5
5	. 3	40	z ,	7	12	6
= 5 مقاما تُلياً 66 مقاما تُلياً 66	2 23	1 - 3	20	مُثَرِّلُ لِكَا فِيَّا	كل لشرِية	5) کیارہ
35 00 301	ري معموجي . شمعاداته ا	1 - 30 5	المعاقبة و	اکسور	ت عن ا	E! (6
أَصْغ مِن 35	ري مهام م	35	رالمكافية	ليحالكسو	ث عنج	Z! (7
840, 30, 20, 15	ين مُتَكَا فِئينَــُ		دِ کلِ جَمَعُ	لله اعدا	بِدُ بِوَاسِ	8) آن
{40, 30, 20, 15	3= E {14	17,6,5	ا با ا	(8,6,	4.3 }	T
3-(3)	ا ا، ب ، ج) <u> </u>	.د ـ ب	×1 ←	=======================================	Î (3
	0 = 6 ×5	= 10)	(3 €	$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$: 15	مِن
10×3 = 6	<u> ۱ × ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱ -</u>	ج =	6 X 5	3 =	.x	f
$\frac{6\times 5}{3} = 10$						
3	<u>ب × ج</u> †	= 3	10×3 =	5	باد	•
50 = 25	<u>5</u> = <u>17</u> L	42 =	21 4 -	2	5 : 37	5
				9 3	ن ک	
	ئىتان-	ف الس	_ نزار			
ن الذي يحيفك				5 4 .		
نِ الذي يُحيمُكُ	=1-11 1	ر الرياس علا ما آرام مام	، النسوف و مدرد لا ا	ع احتوجي رور ر	اونت م	تک
ةً ، وَفَاتَحَ أَشْرُفُ	3-1-1	ا قلحت ا	1. 10444	ي نيست	ينا وَالدِي	يتثي
- 11	المُسَاحَة.	意色.	امِينَ مَعَدُ سندينَ مَعَدُ	و، اما	المساحا	6
الم الم الماداد	ى ما يى نِي فَلَّتَ قِياكُلِيْ	11 - 1-	عَهُ الَّتِي فَلَ	ب المساء	احسب	u
	الم المحمد الم	N1 -C-	سبه المس	ے فی د	ا ماراية	2
				J 16	2616	5
	_	-100 -		×	ia	1
		108	1	26	5 6	1

جَمْعُ الْمُعْدَادُ الْمُكَبَّ } (الْمِي تِقِيسُ الزَّمِن) ADDITION DES NOMBRES COMPLEXES



و. إعْتادَ قِطَارُ تُوسِيَ/عَارالَةِ مناء أَنْ يَعِيلُ إِلَى مُعَطَّةِ الْقَاطِرَاتِ بِعَارِ الْدِمناء عَلَى الْمُعَطَّةِ الْقَاطِرَاتِ بِعَارِ الْدِمناء عَلَى السَّاعةِ السَّادسية وَ 10 دق ، مَتَى يَعِيلُ الْقَطَّالُ أَنَّ الْقِطَالُ الْقَطَالُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الْقَلْدُ اللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّه

4- بَدَأَتُ مَبَازَاةً كُرَةِ الْقَدَمِ بِالْمُلْعَبِ الْأُولَمَّنِي بِسُومِتَةً بَيْنَ الْنَادِ عِ الْإِفْرِقِي وَالْبُخِي الشَّاحِلِي عَلَى الشَّاعَةِ 15 ، دَارَتِ الْمُقَابِلَةُ فِي شُوْطِلْيْنِ دَامَ كُلِّمِنْهُمَا 24 دق ، وَنَالَ اللَّعِيجُونَ وَلِحَةً دَامَتُ 24 دق ، وَيَعَدَ آنَتِهَا عَ الْمَبَازَاةِ يِهِ 30 دق غَادَرَ الفَرِيقُ الزَائِرُ سَوسَةً مُتَّجِهًا نَحُو الْعَاصِمَةِ فَوَصَلَهَا بَعَدُ سَاعَتُيْنِ وَوَدق . مَتَى وَصَلَ قَرِيقُ النَّادِ عِ الْإِفْرِيقِي إِلَى تُوسِنِ الْعَاصِمَةِ ؟

5 - هذا كَشَّفُ لِيَّوْ قِيتِ قِطَارِسِ بِعِ يَنْطَلِقُ مِنَ الْعَاسِمَةِ نَحْتَوَقَابُسُ؛

التَّعْظَدِقُ الانْطِلاقِ الوَسُولُ إلى بَحْدَمُدَةً الْمُلاقِ الْقِصَارِهِيْ الْمُعَلَّدِقُ الْانْطِلاقِ الْقِصَارِهِيْ الْمَاءُ الْمُلَاقِ الْقِصَارِهِيْ الْمُتَعَلَّةُ يَمُرُ بِهَا . كُلِّ مُحَصَّلَةً يَمُرُ بِهَا . المَّاعِةُ وَالْمُولِ الْقِصَارِهِيْ الْمُتَعَلِّةُ وَلَهُ اللَّهُ اللَّ

4. لَوْتَأَخَرَ القِطَارُعَنِ الوَصُولِ إِلَى سَوسَة بِهِ 44 دقِيقَةٍ ، مَتَى تَوَاهُ يَعِلُ الِلَ سُوسَة بِهِ 44 دقِيقَةٍ ، مَتَى تَوَاهُ يَعِلُ الِلَ سُوسَةَ ثُكَرُ إِلَى قَابُسَ ؟

نِزَارُ وَكَلْمُنَاظِرَةُ

الإختيبارات التوقييث الراحات - عربيت د رَاسة نفتي 15 دق بَعْدُ درّاصه النَّق 1 00 الانشاء النشاء 3 50 15 دق بَعُد آکيساب حِسَاب 01 5×30 15 دق بعد دراسة النَّظ mi اعدق بعد الاملاء امثلاء 525 دق تعبركتاني 3 50

الاخول المائة الأولى مناطرة مناطرة الاختيارة المنتفي المنتفي

LE TRIANGLE + Cilil

التَّعَرُّفُ عَلَىٰ الْمُثَلَّثِ الْعُسَامَ

انُسُمُ نَاوَيَةً لَا أَعُ الْصِهَا عَمَّ لَوْنَصَابَا لَأَخْمَرِ
 انُسُمُ مُسُنَةً قِمًا طَرَقَعَلُعُ لَا أَعَ) في ب وَلاأس)
 في ج.

- المستنقيمُ طَ مُحَدِّدُ رُضْغَيْمُسُتَوِ.. لِوَيْنَ الْأَخْضَرِ فِصْفَ المستَوِي الذِّي تَنْتَبَعِي إلْيُامُ النَّقَطَلَةُ أَ

- مَاهُوَ الشَّكُ التَّنْدَسِيُّ المُتَعَشِّلُ عَلَيْهِ ؟ - إِقْتُوَامُ اسْتِورُوسِهُ اسْتِراصُلاَعَهُ السَّعِراصُلاَعَهُ الْمُنْ

المُثَلَّثُ شَكِلٌ هَـنْدَسِيٍّ لَهُ 3 رُوُوسٍ وَ 3 أَصُلاَعٍ وَ 3 زَوَاسَيا.

المُلْتُ (أ، بج) رُوُّوسُ مَهِ النَّيَّاطُ أَ" بَبَ بَج ". أَضْلَافُ هِنَ قِطْعُ المُسْتَقِعَ كَالِهِ أَب الدِينَ عَلَى الْمَدِّ تَقِعَ كَالِهِ أَب اللهِ عَلَى اللهِ عَل وَزُوْاتِ الْمُهِيَ [أب أج]، [جب ج]، [بأ، بج].

نقريمت

مَسُّلاًن مُخْلِفًانِ المُثْلِثُ الكِعَثَامِّ د

الثَّكَ (أبج) فَطَيَاهُ الثَّلَاثُ حَسَادَةً أُنُّ

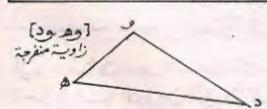
إرتضاعًات المثلث

- أرشير المثلَّث (أبسج).

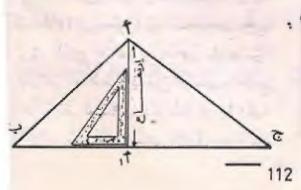
- الصعرافا للهجافي أر

السُم [بب] [أج] في ب،

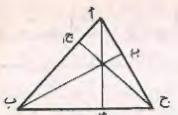
- السُمرلجج، المداب فيج،



المُثلَّثُ (د ، ه . و) . لَهُ زَاوِيتَانِ مَا ذَتَانِ وَأُخْرَى مُنفَّ رَجَهُ "



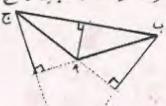
المِيْعَلَى ُ [11] ، [ب ب،] ، [ج ج،] هِ آرَتِهَا عَاتِ المُثلَّثِ (1، ب، ج) .



اِلْقِفَاعُ الْمُلْتِ هِيَ قِعْلَعَهُ الْمُسْتَنِقِيمِ النَّالِيَّةُ نُنُوُولاً عَمُودِيَّا مِنْ وَلَيْ عَمُودِيًا مِنْ وَلَيْسِ المُنْلَثِ عَلَى الْمُسَلِّمِ الْمُسَابِلِ الْمُنْلِمِ الْمُسَابِلِ الْمُنْلِمِ الْمُسَابِلِ الْمُنْلِمِ الْمُسَابِلُ مِدُمَّى فَاعِيدَةً .

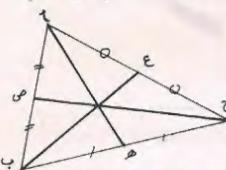
الغريين

ملاحظة يُعَكِنُ آعْسِبَارِ كُلَّ صَلع مِنْ آصَدَ لاَع المثلثَ فِاعِدةٌ بالبِنْسَبَة لِلاُتَّهَ عَالمًا إِلْعَالِمَا لِمُعَالِمَا النَّا إِلَيْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللّ



- ارْسُعِ مُثَلَّثُ (أ.ب.ج) وَلِيَّكُنُ [أب.أج] بح زَاوِيَةً مُنَّفَرَجَةً - اِبْنِ ارْبَقَاعَاتِ مِتَذَا الثَّلَّثِ ، وَلْتَكُنْ عَلَى النَّوْالِي [أأ] ، [بب] ، [ج ج]. مَاذَاتُ لَدَّ حَلْهُ ج

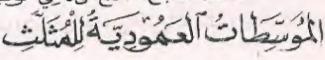
. لِنَا كَانَتُ إِحْدَى زَوَابَ النَّلَّثِ مُنْفَرِجَةً قَإِنِّ الا رُنْفِسَاعُ السَّازِلَ مِنْ رَائِسِ الرَّاوِتِ رَ الحَادَةِ عَلَى الشِّلِعِ المَصَائِلِ بَعْضُلُ حَنَايِجَ الرَّاوِتِةِ المُنْفِرَةِ وَبَقُدِيدِ الضِّلِمِ المَفَائِلِ

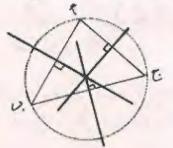


مُوسِيطِاتُ المثلَّثِ.

- تَذَكَّرِبِنَاءَ مُوسِّطِ فِصْلَعَةِ مُسْتَقِيمٍ، ثُمُّ آشِتَةِ أَضَّلَاعَ المُلْتِ (أب ج) النَّارِكَة ج مِنَ الرَّفُوسِ الثَّلاَثَةِ عَلَى كُلِّ ضِلْمٍ مُقَابِلِ

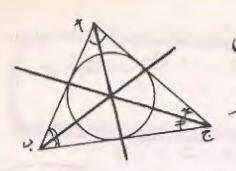
[أه]، [بع]. [جس] هِيَ مُوَسِّطُاتُ المثلَّثِ (أب، ج).





تَذَحَّوُ بِنَاءَ المَوْسَط الْمَعُودِي لِقِطْعَةِ مُسْتَقِيمٍ ثُمَ آبُنِ الْمُوسِّيَعَلَاتِ الْمَعُودِيَّةَ الْلَاَثَةَ لِأُضُّادَعُ الْتَلْتِ (أ،ب،ج). مَاذَا تُلاَحِظُهُ؟

مِالبِرُكَارِ، يُمْكِنُكَ رَسِّمُ دَائِنَ فِي مِالبِرُكَارِ، يُمْكِنُكَ رَسِّمُ دَائِنَ فِي مِالْبُرُكَارِ، يُمْكِنُكَ الْمَوْسَمَاتِ الْمَعُودِ تَيَةً مَرَّكُنُ مَا نَقْطَةً تَقَاطِع المُوسَمَاتِ الْمَعُودِ تَيَةً وَتَعَرِّمِنْ أَ، ب،ج فِي الآنِ نَفْسِهِ . هَالُ عَرَفْتَ لِمَا اذَا؟



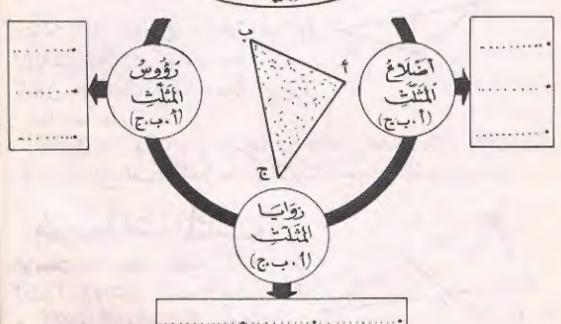
مُنَصِّمِفَاتُ رَوَايِا المثلث

- مَذَ حَقَّ بِنَاءَ مُنْوَتِيفِ الزَّاوِيَةِ . - أَرْسُهُ مُمَّلَثُ (أ ، ب ، ج) . ثُمَّ آرَيْتُ مَّ مُفَيِّدِفَ كُلِّ زَاوِيَةٍ مِنَّ زَوَادِيَاهُ .

- مَاذَا تُلكَ عِلْهِ

نُقْطَة تُمَاكِمِ المنتَصِفَاتِ هِيَ مَرْحَقُ لِدَائِرَةٍ مُمَامِنَةٍ لِإِمَنَالِعِهِ الثَّلَامَةِ





- ع. أُوسُدُ مَثَلَثًا (أ،ب،ج) مَثَمَ آبُنِ المُسْتَقِيمَ (س،ص) يَمُوُمِنْ ج، وَيُوازِي [أب] . مُحَاوِلُ أَنْ تُلْبُتَ الآنَ أَنْ مُجَمُعَ قَيْسِ فَتَعَاتِ زَوَانِا المُثَلَّذِ لَا، بج) يُستاوِي 180%.
- ق أُرسُعُ [اب] = آصَع عَيَنُ خَارِجَ [أب] النَّقُطُلَةَ ج يَحَيَثُ بِأَجَ وَيُ الْجَوَدِ الْمُعَالِمَ عَيْثُ بِأَجَ وَيُ الْمَا وِيَةِ بِجَ 1.
- 4- ارسه [أب] = 4 صمر، ثمَّ آبُونِ بِوَاسِطَةِ الْبِي كَارِ وَالْسِطَةِ مُثلَثًا (أب، ج) بَحَيْثُ طُولُ [أب] = 5 صعر، وعُلُولُ [بج] = 8 صم

5- أَرْسُهُ [أب] = آصم حَافِلُ أَنْ تَبْنِيَ بِوَاسِقِلْةِ الْبِرْكَارِمُثَلَّا (أب.ج) تحيثُ صُلُولُ [أج] يُسَافِي قصم، وَظُولُ [بج] • 4 صعر ، هَلِ السُّتَعَلَّمْتَ بِنَاءَ للتَّلَيْثِ؟ لَيَاذًا؟

عَيِّنَ قِعُلَمَةَ مُسْتَقِيمٍ [أب] طَولَهَا 8 صمر، هـ ﴿ [أب] ،
 إِبْنَالِكُسْتَقِيمٌ م لـ [أب] في هـ ، عَيِّنَ عَلَى م نَقُطَلةً ج .
 مَاذَا يُعَيِّلُ مُثَلِّ مِنَ [جه] و[أب] في المثلث (أ،ب،ج) ؟

آ - بِوَاسِعَلَةَ الْبُوكَارِ وَالْسَّمَارُةِ فَقَطْ آبْنِ الْمُلَّ (أَ، ب ج) عَيْبُ يَكُونُ مُلُولُ [أب] قصع ويُلُولُ [ب ج] 4 صعر وطُولُ [أج] 5 صعر

8 - ابني المثلث (أ، ب، ج) وَلِتُكُنَّ قَاعِدَ تُهُ [ب ج] ، إِنْ آرَّتِفِ اعَهُ [أه] - مَدَدُهُ لَمَ الارْتِفِ عَ وَعَلِنُ عَلَيْهِ نُقْطَلَةً د يَمَيُّثُ مُلُولُ [ده] يُسَاوِي طُولُ [أه].

- صِلْ بَيْنَ "ج" و"د"، عُمْ بَيْنَ "د" و"ب ، مَازَأَيْكُ فِي المُثَلَّيْنِ (أ. ب،ج)



نِنَانُ يَانُ الْمُدُرِيَةِ وَنَادِي الْحَيْقَافَةُ

1600

الناسي ر

لَاحِظُ مَوْقِعَ مَنْزِلِي مِنْ مَدُّرَسَتِنِي وَمِنْ نَادِي الْحَشَّافَةِ حَيْثُ الْمَارِسِ نَادِي الْحَشَّافَةِ حَيْثُ الْمَارِسِ فَوَاكَانِ الْفَضَّلَةَ .

الحسب للسَّافَةَ التي أَفْتُطُعُهَا حُلَّ أَسُبُوعٍ مِنْ أَجْلِ العِلْمِ وَالسَّنَّا طِ اللَّهِ فَي

SIMPLIFICATION DES FRACTIONS

الكَوْرَجَعَةُ عَنِ الْتَسْدِيعَ لَوْ مِنْ مَنْ مَا اللَّهِ الْعَلَيْ الْمُعْدِيعَ لَوْ مِنْ مِنْ مَلَى مَنْ مَلَ الْمُعْدِيعِ لَلْكَافِئَةِ لَوْ فِي وَلَيْقِ مَنْ عَنِ الْمُعْدِينَ عَنِ الْمُعْدِينَ عَنِ الْمُعْدِينَ عَنِ الْمُعْدِينَ مَنَ الْمُعُومِنُ مَنْ مَا الْمُعْدِينَ مَنْ مَا اللّهُ وَلِلْمَا مُنْ مَا اللّهُ وَلِلْمَا مُنْعُومِنَ مَا مَا اللّهُ وَلِلْمُعْدِينَ مَا اللّهُ وَلِلْمُعْدِينَ مَا اللّهُ وَلِلْمُعْدِينَ مَا اللّهُ وَلِلْمُعْدِينَ مَا اللّهُ وَلَيْنِ مَنْ مَا اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلِلْمُعْدِينَ مَا اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلِلْمُعْدِينَ مَا اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلَا لَهُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ اللّهُ وَلِي اللّهُ وَلِي اللّهُ وَلِي اللّهُ اللّهُ وَلِي اللّهُ اللّهُ وَلِي اللّهُ اللّهُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلِي اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ وَلِي اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللللّهُ اللللللّهُ الللّهُ اللللللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللللّهُ

الْدُوْسِوْتُ اِنْ مَقَّامًا لَهُمَّا الْمُسُورِ اِلْمُكَافِئَة لَى $\frac{48}{12}$ وَالِّتِي مَقَّامًا لَهُمَّا الْمُكَافِئُة وَ $\frac{48}{12}$ وَالَّتِي مَقَّامًا لَهُمَّا وَ 12 ؟ الْمُسَورِ الْمُكَافِئَة وَ $\frac{3}{6}$ = $\frac{6}{2}$: $\frac{78}{6}$: $\frac{6}{4}$: $\frac{3}{6}$: $\frac{18}{6}$: $\frac{78}{6}$:

الْكَسْرَةِ هُوَ أَبْسَطُ صُورَةِ لِلْكَسِّرِ عِلَى الْمُسْرَالِا مَسَدِيَ فِي الْكَسْرَالِا مَسَارِةَ فِي فَي قَاسِعُ مُشْرِّكُ عَيْرِ 1. الْكَسِّرِ فِي يَدْعَ الْكَسْرَالِا مَسَارِيَةِ وَالْمُعَالِمُ مَسَارِيَةً وَالْمُ

الحَسْرُ الأَمَمُ مُومَا حَانَ بَسْبِنَهُ وَمَقَامُهُ أَوَّلِيِّينِ فِيمَا بَيْنَاهُمَا

- مَاذَا نُسَتِي عَمَلِيَّة إِيجَادِ كَسُرِ أَصَعَ لِكَسْبِ مَا ؟ (احتزال)

اِخْتِزَالُ كَسُومَ فَنَاهُ إِيجَادُ كَسُرِ أَصَعَرَ مُكَافَى لَهُ

- كيف تخصُلُ مُبَاشَحَةً عَلَى الْحَسَرِ الأَصَمَّ فِي الْكَافِيْ لِي الْكَافِيْ لِي الْكَافِيْ لِي الْكَافِيْ الْكُلُونِيْ الْكَافِيْ الْكُلُونِيْ الْكَافِيْ الْكُوفِيْ الْكُوفِيْ الْكُلُونِيْ الْكَافِيْ الْكُلُونِيْ الْكَافِيْ الْكُلُونِيْ الْمُعَلِّلُونِيْ الْكُلُونِيْ الْمُسْتِمُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللْمُنْ الْمُنْ الْمُنْمُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ ال

إِلاَّ عَنْ اللَّهُ مَنْ اللَّهُ مَا اللَّهُ عَلَى القَامِيمِ المُشْتَلِ الأَكْبَرِلَهُ مَا

طرقة عليه للخارات الكسور ماهة عليه الكسور ماهي أنست طريقة لآخة الراكس ماهي أنست طريقة لآخة الألمسور ماهي أنست طريقة لآخة الأكبر المحقود المحق

رلإ يجاهِ النَّاسِم المشترك النَّحْبَرِ لِ (120,210) يُحَلُّلُ المَدَدَانِ إِلَى عَوَامِلِهِ عَا الأوليتية عُمَّ مُحَدَّدُ القاسِمُ المَشْنَولُ الاتَحْبَرُ للعَددَ بنن. $7 \times 5 \times 3 \times 2 = 210$ 120 2 210 2 105 3 $5 \times 3 \times ^{3}2 = 120$ 30 2 35 530=5×3×2 = (120, 210) \$1.75 7 = 30:210 」をう $\frac{7}{4} = \frac{210}{120}$ ا اخترل الكسور الايت أن الكان الكسور الايت أن الكان الكسور الايت أن الكان الك 2) إِجْعَلُ إِصَلَالًا حَوْلُ كُلُ كُنْ إِصَلَالًا حَوْلُ كُلُ كُنْ إِصَالًا حَوْلُ كُلُ كُنْ إِصَالًا حَوْلُ كُلُ كُنْ إِصَالًا حَوْلُ كُلُ كُنْ إِصَالًا عَمْلُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّلَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال $\frac{67}{350}$, $\frac{45}{29}$, $(\frac{70}{350})$ 3) الْحُتَبُ عَدَدًا مَكَانَ الْنَفْصَلَةِ لِيَكُونَ الْكَسْرُقَابِلَا لِلْاحْتِزَالِ: 81 , 72 , 16 , 93 , 25 4) احْتَبْ عَدَدًا مَحَانَ التَقْطَةِ لِيكُونَ الْحَسْرُ أَصَعَ : 81 36 , 16 , 25 6300 900 180 300 15 15 ع) مَا هِيَ أَبْسَطُ صُورَةً لِكِلَّ كَسْرِمِنَ الكُسُورِ الْآتِيَةِ ، $\frac{7}{28}$, $\frac{16}{30}$, $\frac{12}{24}$, $\frac{9}{27}$, $\frac{8}{24}$, $\frac{10}{15}$

مُقَارِّتُ إِلْكِينُوْنَ

COMPARAISON DES FRACTIONS

الْ الْحَقَّةُ اللَّهُ وَ الْحَدَّ مُقَامَاتِ الْحَسُورِ اِلْآتِيَةُ اللَّهُ وَ الْحَافِرِ الْآتِيَةُ اللَّهُ وَ الْحَافِرِ الْحَسُورِ الْآتِيَةُ اللَّهُ وَ الْحَافِرِ الْحَسُورِ الْآتِيةَ اللَّهُ وَالْحَالِقُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَالْمُوالِقُولُ وَاللَّهُ وَاللْمُولِقُولُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللْمُولِّ وَاللَّهُ وَاللْمُولِّ وَالْمُالِّ وَاللْمُولِّ وَاللْمُولِّ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالْمُلِلْمُ وَالْمُولِقُولُ وَالْمُا اللْمُعُلِّ وَاللِّهُ اللللْمُولُولُولُولُولُولِلْمُ الللْمُ

بِنَهُ * اللَّمْ الْمُتَّالِمَ مِنْ الْفُطَاةِ أَ . وَآنْ طَلِقَ كَوْمٌ مِنْ الْفُطَاةِ بِ

وَالْمُتَافِّدُ الْمُسْتِنَةِ . وَالْمُتَافِّدُ مِنْ الْفُطَاةِ بِهِ السَّافَةِ عَنَّ أَ ، وَ يَجِي الْمِسَافَةِ عَنَّ بِ

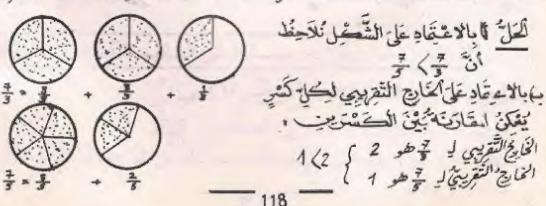
الْمُ الْمُلْقَالِينَ قَطْعَ مَسِافَةً الْكُثَّرُ مِنْ عَنْدِهِ . ؟

الحليّ ، بِالإعْتَمَادِ عَلَى الْمُخَتَّلُطِ لُلَاحِظُ أَنَّ صَالِحًا قَتْلُعَ وَأَجْلُهُ السَافَةِ وَأَنْ صَالِحًا قَتْلُعَ وَأَجْلُهُ السَافَةِ وَأَنْ حَيْمًا لَمُ يَقَّعُلُهُ الاّ جُزْءَ يْنِ فَقَعُلْ. فَنَقُولُ أَنَّ فِي جُو جُو

كَسَ إِن مُتَعِدًانِ فِي المقّاعِ أَحْتَرُهُمَا مَاحَانَ بَسْعُلَهُ أَحْتَر.

الوضيتية التانية

تَسْتَهُ لِلْ عَالِيَتَانِ نَفْسَ النَّوْعِ مِنَ الخُبْنِ، فَإِذَا تَسْتَهُ لِلْ الْعَالِلَةُ الْأُولِيَ فِي تَسْتَهُ لِلْ الْعَالِلَةِ الْأُولِيَ فِي الْعَبْرَةِ وَ الْعَبْرَةِ وَالْعَبْرَةِ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ مَنْ مُنْ الْعَالِلْهُ الْعَلَى الْعَالِمُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُلَّالِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّه



لِذَ لِكَ نَقَوُلُ ﴿ وَ الْمَالِكَ الْعَالِمَةُ الْأُولَى الْسُخْفِلُ مِنَ الْخَيْرَ ٱلْخُرِمِنَ الْمَالِكَةِ الثَّالِيَةِ) لاَحِظْ بَسِتَعَلِيْ هَذَينِ الْحَسَرَينِ. مَاذَا تُلاَحِيْنًا ؟

فلَحِيهَ كُنْ الْمِنْ يَتِيدَانِ فِي الْمِسْطِ أَحْتَبِهُمَا مَا كَانَ مُقَامَهُ أَصْغَرَ.

قَارِثَ بَيْنَ كُلِّ كُسْرَبِنِ: لَيْ وَ اللَّهِ ، هُو وَ اللَّهِ وَ اللَّهُ وَاللَّهُ وَ اللَّهُ وَاللَّهُ وَلَّهُ وَاللَّهُ وَلِلْمُواللَّهُ وَلِلْمُواللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالْ

فلِجَه كَمْرَانِ يَتَّعِدَانِ فِي ٱلبَسْطِ وَفِي المقام هُمَا كُنْرَانِ مُتَسَاوِقِانِ.

والمضعِتية للشالثة.

النشرَى و تَجَادِ لَمَالِمُنَ مِنَ الْقُمَاشِ مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ وَمُنَقَّالِيسَةَ الْعُلُولِي النَّفَعِ وَمُنَقَّالِيسَةَ الْعُلُولِي بَاعَ الْأَفَاقِي عِي اللَّفَ فِي اللَّفَ فَي اللَّفَ فَي اللَّفَ قَي اللَّفَ قَيْمَ اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللللْفُلِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُواللَّهُ الللْمُواللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُلِلْمُ الللْمُواللِي اللللْمُ الللِيلُولُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ ال

أَيِّ النَّبَ الْوَالِثَلاثَة بَاعَ مِنَ الفُمَا اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهِ ؟ الْمُعَالِقُ المُعَالِقُ المُعَالَقِ المُعَالِقُ المُعَالِقُ

 $\frac{2}{3} \left\langle \frac{5}{7} \left\langle \frac{5}{6} \right| \stackrel{6}{28} \right\rangle \frac{36}{42} \left\langle \frac{36}{42} \right\rangle \frac{35}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} .$ $\left(\frac{25}{42} + \frac{74 \times 2}{42} \right) = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{25}{42} + \frac{74 \times 2}{42} \right) = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{36}{42} + \frac{74 \times 2}{42} \right) = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{36}{42} + \frac{74 \times 2}{42} \right) = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{36}{42} + \frac{74 \times 2}{42} \right) = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{36}{42} + \frac{74 \times 2}{42} \right) = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{36}{42} + \frac{74 \times 2}{42} \right) = \frac{2}{3} .$

لَلْهُ اَرْنَة بِيَنْ كُسُورِ لِاَنْتَجِدُ فِي الْبَسُمِ لَوَلاَ فِي الْمَسَاعِ يَكُفِي اَنْ نُوَجِدَ بَيْنَ مَعَامًا تِهَا . وَإَكْبَرُهُمَا مَا كَانَ بَسُمُ لِهِ الْمُحْبَرِ مِنْ غَيْرِهِ .

نتيجة

(تَطْبِيقَاتُ

نَعْ عَلَامَةُ الْحُبِرِ أَوْا مُنغَ مِكَانَ النَّقَطِ :
 عَلَى عَلَامَةُ الْحُبِرِ أَوْا مُنغَ مِكَانَ النَّقَطِ :
 عَلَى عَلَامَةُ الْحُبُرِ أَوْا مُنغَ مِكَانَ النَّقَطِ :
 عَلَى الْحُبُرُورَ النَّالَةِ قَرْ يَدِيَّا انْسَاعُدِيًّا :

 $\left\{ \frac{7}{4}, \frac{7}{5}, \frac{7}{8}, \frac{7}{2}, \frac{7}{9}, \frac{7}{1} \right\} : \downarrow \quad \left\{ \frac{7}{3}, \frac{4}{3}, \frac{8}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{3}, \frac{5}{3} \right\} : \uparrow$ $\left\{ \frac{7}{3}, \frac{5}{6}, \frac{5}{4}, \frac{7}{2} \right\} : \uparrow$

 $\frac{88}{24} \quad \frac{66}{18} \quad \frac{28}{12} \quad \frac{21}{6} \quad \frac{21}{6} \quad \frac{21}{6} \quad \frac{30}{6} \quad \frac{14}{8} \quad \frac{18}{15} \quad \frac{9}{39} \quad \frac{18}{14} \quad \frac{80}{68} \quad \frac{81}{153} \quad \frac{12}{51} \quad \frac{21}{28} \quad \frac{30}{24} \quad \frac{14}{8} \quad \frac{46}{60} \quad \frac{21}{49} \quad \frac{18}{21} \quad \frac{8}{6} \quad \frac{21}{28} \quad \frac{30}{20} \quad \frac{3}{12} \quad \frac{10}{8}$

٤) تَعَاوَنَ فَادْحُ مَعَ جِيرَانِهِ مِنَ الْحَوَاثِينَ عَلَى حَرْثِ ﴿ مِنْ مِسَاحَةِ حَقَّلِهِ الشَّامِعِ بِالْحَارِيثِ الْعَتَيْقَةِ وَذَلِكَ فِي الْيَوْمِ الْاَوَّلِ مِنْ مَوْسِمِ الْحَرْثِ. وَفِي اليَوْمِ الشَّالِيَ الشَّاجَى بِالْحَرَاثِ اللَّهِ مِنْ الْحَرْثِ اللَّهِ اللَّهِ مَوْسَاحَةِ الأَرْضِ. قَارِن بَيْنَ مَاحِرِتَ بِالْمُحْرَاثِ الْآلِي وَمَا حُرِثَ بِالْمُحْرَاثِ اللَّهِ فَي مَا حَرْثِ إِلَيْ اللَّهِ اللَّهُ وَيَه لَا اللَّهُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ وَيَه لَا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَلَه اللَّهُ وَيَه لَا اللَّهُ وَيَه لَهُ اللَّهُ وَلَه اللَّهُ مِنْ اللَّهُ وَيَه لَا اللَّهُ وَلَه اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَلَهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

المَّفَّصَ الْطَلِيبُ المُدَرَّيِينَ فِي مِن الامِيدِ مَدُرَسَةِ لَعُدُ مُوجِ بَلِسُيذًا وَزَارَ لِلدُّرِيَةُ ف فِ الْيَوْمِ الشَّلْفِي فَضَمَّصَ فِي مِن الْتَلَامِيدِ ، فِي أَيِّ الزِّيَارَيَّانِ كَانَتِ الْعُولِي الْكُرُ . إِنَّ اللَّذَمِيذِ المُفْحُومِينَ هُمُ تَلَامِيدُ السَّنَةِ الأُولِي بِالمُدُرَسَةِ

(أَطِرَعُ سُوَالًا ثُمْ أَحِبُ عَنْهُ)

ثَوَظُفٌ أَنْفَقَ لَو مُرَتَّبِهِ مُقَابِل نَفقَاتِ الشَّهِ وَإِذَ لَح فِي اَشْتِرَاءِ بَعْنِي اللهُ اللهُ وَالْدَائِهِ وَآدَخَى اللهُ ا

أَ قَارِنَ بَيْنَ مَا أَنْفَقَهُ مُقَامِلٌ نَفقاتِ السَّهِ وَبِينَ مَا آدَخَوَهُ .

ب، فَارِثُ يَأْنِ مَا آهَ بَغَيْهُ وَمَا ٱلشُّتَرَى بِهِ مَلَاسِ لِأَبْتَ اللَّهِ .

ج : مَا هُوَ مُرَثِّنَهُ الشَّعْرِيِّ إِذَاكُا زُمَا آذَ خَوْ بِصُنْدُوقِ الاذِ خَارِيْسَا وِي 100 ؟

مَشِي اللهُ نِسْ كَالِي اللهِ اللهُ اللهُ

طُولُ الْغِيلِغِ [بج] فِي الْمُثَلِّتِ (أ، بج) = فِي طُولِ [أب] ، وَطُولُ الْضَلْعِ [جأ] = فِي طُولُ الْضَلْعِ [جأ] = فِي طُولُ [أب] . أَيْ الْضَلْمَةِ الْمُثَلِّقُ الْبِحَ الْمَا أَمُ [جأ] الْمُثَلِّقُ مَلُولُ الْبَالِمَ مَا الْمُثَلِّقُ ، وَآذَ يُحْدُوعَهُ ، الْمَا فَي الْمَثَلِقُ مَنْ مَا اللهُ لَقَ مَنْ مَا اللهُ الله

المثلثًا تَثُ الْحُدَاتِيةُ

LES TRIANGLES PARTICULIERS



- إِبْنِي مُثَلَثَا عَامًّا (أَ ب ج) الْمُ آرُسُ مِ آرُثِيفًا صَهُ [أد] حَمَرُ مُثَلَّثًا أَصْبَحَ مَحَدِدُ هَدَا السَّحُلُ ؟ - سَيْمِ هِنَهُ مِ لِلْثُلْثَاتِ.

الْمَتَلَّتُ الْقَالِمُ الْمُتَلِّتُ الْمَقَلِّتُ الْمَقَلِّتُ الْمَقَلِّتُ الْمَقَلِّتُ الْمَقَلِّتُ الْمَقَلِّتُ الْمُتَلِّتُ الْمُقَلِّتُ الْمُتَلِّتُ الْمُتَلِّقُ الْمُتَلِّتُ الْمُتَلِّقُ الْمُتَلِّقُ الْمُتَلِقِينِ (الدونج)، (الدونج)، (المثلق المُتَلِق المُتَلِقِينِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّ

- الْلَهُمَا يَشْتَوَكَانِ فِي حَاضِيَّةٍ مُعَيِّيَةٍ. مَاهِي؟ (به 12 = ج 15 = 80° بُلِيَّ مِنْشَا الْحَسْدَى (وَابِهَ وَالْمِنْهُمُّ)

- إِذَّا بِمَاذَا يَعْتَانُ صَدَّانِ الْمُثَلَّثَانِ عَنِى الْمُثَلَّثِ ٱلْعَبَامَ ؟ (بِالرَّاوِتِ بِالصَّائِمُةِ). - ابْزِ الْآدَثَ مُثَلَّنَّا (أَهِ مِوا . لِحَدْ يَ وَظِيرًاهُ فَائِدَ هُ".

- مَا هِيَ الْخَاضِيَةَ ۗ الْهَـُنْدُسِيَّةَ الْيِي مُعَتَعَدُنَاهَ الْهِ بِنَاءِ هَـدَا الْمُثَلَّثِ ؟ - مَا هَا فِي بِنَاءِ هَـدَا الْمُثَلَّثِ الْعَاجِ . مَا ذَا يُقَلِّنُ تَسْمِيَتُهُ ؟ - المُثَلَّثُ العَاجِ . مَا ذَا يُقَلِّنُ تَسْمِيَتُهُ ؟

المثلثُ القَاعُ مُو مَثَلَّتُ خَاصَ احْدَى زَوْايَاهُ قَائِمَةً

التات القاع ا

. أَرْسُعْ إِرْتِفَاعَاتِ المُثَلَّتِ (د.ه. و) ؟ . مَاذَا لاَحَظْتَ ؟ (مَنِلْعَا الرَّاوَبَةِ القَاغِمَةِ الرَّفَاعَانِ الْمِثَلَّتِ) أَنِيُّتُ أَنَ الزَّاوِيَتَيْنِ الْحَادَّ ثَيْنِ فِي (د،ه. و) مُتَكَامِلَتَانِ. (دوُه + وهُد + هدوء = 180

90° + وَهْ + هُو = 180° ع وهْ + هُو = 180° = 90° الزَّا الزَّاولِيَانِ مُتَكَامِلَتَ إِن الْمُعَالِدَ)

المُثَلَّثُ ٱلْمُتَقَالِينِي ٱلضِّلْفُ أَيْنِ

اعْتَدْ عَلَى شُرُوطِ تَحُنَّتَا رُصَّا بِنَفْسِكَ لِيِنَّاءُ نُوعَيْنِ مِن الْمُثَلَّثَ بِ الْخَاصَّةِ . (يُوْسَعُ المُثَلَّثَ انِ خَمِّرَ ثُنَا فَنَنْ نَسَاجُ الْبَحْثِ)

- أرسم قطعة السنتقيم [أب].

- أَرْسَمُ مِنْ أَ وَيُ قُوْسَ يَى مِنْ دَاكُوتَكُن مُتَقَايِسَتَيْنِ. مَاذَاحَذَذ تَقَاطُعُ صَذَيْن القَوْسَيْن؟ . سَجَ نَقُطَةً تَقَاطُعِ القَوْسَيْنِ ﴿ جَ * جُمْ صِلْ بَيْنَ ٢ ٨ ع وَب عُمْ يَيْنَ عُمْ وَ أَنْ.

- مَاهُوَ الشَّكُ الْهَادُ مِنْ الْتَحَسِّلُ عَلَيْهِ؟

- مَا زَاكُكُ فِي الرَّاوِيِّيِّينِ وَأَجِ ، أَبِ] . وبع . ب أما ؟ لمِنادًا ؟ (تَأَكُّ رُيالُيْفَ لَة)

- مَاهِي الْخَاصِّكَةُ الْتِي تَعْتَازُهُا هَذَا النَّوعُ مِنَ المَثَلَثَاتِ ؟ (مِنْعَان مَتَعَايِسَانِ - مَاهِي الْخَاصِّةُ الْتِي تَعْتَايِسَانِ)

الْمُثَلَّتُ الْمُتَقَايِسُ الضِّلْعَيْنِ هُوَمَثَلَّثُ خَاتِي فِيهِ ضِلْعَانِ مُتَقَايِسَانِ وَزَاوِيَتِانِ مُتَقَايِسَتَانِ.

1. نُقَمَّلَةُ تَمَّا مُلِعِ الْضِلْعَيْنِ الْمُتَمَّابِسَيْنِ نُسَعَى الفتقة الرَّئيسِيَّة المُثلثُّث.

2- الضائح المقايل للفقة الزَّنيسِيَّة يُسَعَّى قَاعِدة المثلَّث 3- الارتفاعُ النَّايِلُ مِنَ الْقِعَّةِ الرِّهِسِيَّةِ عَلَى الْصَّاعِيدَةِ

تَعْلِيقًا شُ حُولَ اللارْتِفَاجِ اللَّهُ لِيُسِيِّى فِي ٱلْكِنَدْثِ ٱلْكِنَقَ إِيلَ ٱلْاَضِلْعَ يُ

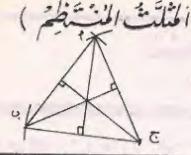
. اِبْن عَلَىٰ وَرَقِ شَفَّافٍ مُثَلِّثًا مُثُقَّادِسَ الْضِلْعَيْنُ. سَيِّهِ (أ.ب،ج) يَحَيْثُ طُلُولُ (أب) = طول [أج] - إبن الارتفاع [أو]. - بِوَاسِطَةِ المِّلِيّ آجْعَلُ لَا أَجِ ا يَنظُبِفُ عَلَى داب ما تَمَامَ الإنطابان .

- مَاذَاتُلَاحِظُ ؟ وَمَاذَا تَسَتُمُنْجَ؟ (طول دوج ؟ عطول دوب؟ وأبح = وأب

وهَـذَا يَنْتُجُ عَـنْدُ: [أوَا رِمُحُورَتَنَا ظُرِ بِالنَّصْبِةِ الْمِثْلَثِ (١. ب. ج) فَعُو ٱرْتِفَاعُ مُ ومُوسِّط مُودِي ومُنصَّف الزّاوِب المصَّابِلَةِ لِعِسَاعِدَيد

ٱلْإِرْتِفَاعُ الرَّنِيسِي فِي المُثلَّثِ المُتقَايِسِ الْمِضْلَعَيْنِ هُوَ مِحْ وَرُبِّنَاظُرِ فِيهِ.

المُثَلَّثُ المُتَقَائِسُ الأَصْلاعِ (المُثَلَّثُ المُنْتَ المُنْتَ الْمُنْتَ الْمُثَلِّثُ الْمُنْتَ الْمُنْتِقِيلُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّقِيلُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ



بِالاعْتَمَادِ عَلَى النَّبُوعَةِ السَّابِقَةِ آبِ مُثَلَثًا (أ، بج) أضلاعَهُ الثلاثَةُ مُتَقَايِسَةً ماذَا يُمِّكِنُ تَسْمِيةً مَذَا المُثَلَّثِ ؟

المثلث المتقايسُ الأصَلاَع هُومِثْكُ حَاشُى المثلثُ حَاشُى المَثَلَاعَة التَّلَاثَةُ حَاشُى

(تغریث

طبق أَنْ عَرَيْهَا عَاتِ المُثلَثِ (أَب ج) عَ حَقِقَ أَنَّ هَ مَذِهِ الانفَاعَاتِ المُثلَثِ (أَب ج) عَ حَقَقَ أَنَّ هَ مَذِهِ الانفَاعَاتِ هِيَ مَحَ اوِن تَناظِدِ فِي المثلثِ (أَب ج) .

(تَطْبِيقَاتُ

ا - إِنْ مُثَلَثًا (١، ب ج) بحَيَّثُ طول [أب] = 4 صعر ، وَعُلُولُ [أج] = 3 صم وطول [ب ج] = 6 صعر . مَازَايُكَ فِي النَّاوِيَةِ ب أَجَ ؟ مَاهُوَ نَوْعُ (أ، ب ج)؟

2- ٱرْبُعُ دَائِقٌ ، ثَمْ صَعَرِقُ عُلْرَهِ مَا دَأْبِ، عَيِنْ نَصْعَلُهُ بِى عَلَى مُحْيِبِ الْدَّابُوفِ ثُمَرِّ حِيسِلُ بَيْنَهَا وَبَيْنَ * أَوْبِ *. مَا هُوَ بَقُعُ الْمُثَلَّثِ (١.ب.ج) ؟ لِمُنَاذَا؟

ق السُمَّةُ قِطْعَةُ المُسْتَقِيمِ له اج ا تَقِيسُ وصع . عَيْن يِوَاسِطَةِ البِيْ كَارِالنَّعَطَةُ
 ب خارج [اج] يَحَيُثُ مُلُولُ [اب] ، مُلُولُ [أج] . مَا تَأْكِذُ فِي المُثَلَّثِ لا . ب ج) ؟

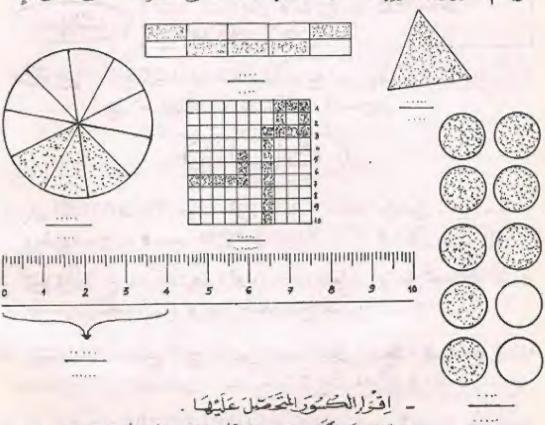
- ١- إنني بالبرت إلى قالم المستعلق مُثَلَثًا (١، ب ج) مُتَقَايِسَ الاصلاع عَيْثُ يَقِيسُ
 ١- إنني بالبرت إن الشكارة مُثَلَثًا (١، ب ج) مُتَقَايِسَ الاصلاع عَيْثُ يَقِيسُ
 ١- إنني بالبرق مِن الشكاع و صعر .
- ٥ أرسَد مُثَلَثًا (أ، ب، ج) قَائِم الزَّاوِينَة يَعَيْث ب أَج = 90". صُلول [بج] = 5م
 ١٠ٛ ج = 40".
 - ع ابن مُثلَثًا لَهُ زَاوِيَتَانِ تَوْيَسَانِ وَ وَهُ وَهُ وَهُ مَا نَوْعُ مَذَا الْمُثَلَّثِ ؟

﴿ الرَّهُ مِدْ دَائِئَ مِنْ كَوْ مِنْ كَوْ مَنْ كَانْ الْوَيَةُ وَأَسُلَمَا وْ وَتَقِيسُ ٥٠٠ ، ضِلْعَاهَا يَقْظَعَانِ الدَّائِئَ فِي الْوَبِي مِنْ مَا نَوْعُ المَثَلَّثُ (وأب) ؟

8. أَشِّهُ وَالِقَّ مَوَكُهُمَا وَ"، آرُمُ زَاوِيَتَيْنَ مُتَبَاوِرِتَيْنُ مِتَّمَالِيَتَيْنَ رُكِّاهَا وَيقَطَعَانِ الذَّامِيُوهَ في أَنْهِ . جَمَانُوعُ مُكَنِّعُ المُعْلَثُ (البَّبِج)؟

المُصَّٰمِينُورُ الْعَيْثُ رَيَّةُ FRACTIONS DECIMALES

تَقِيدَ الْكُنِيُورِ الْعَشِيرَةَ أَكْتُ الْكُسُر لِلنَاسِبَ الْجُزْءِ النَّقَطِ تَخْتَ كُن صُبورَة.



- مَامَعْنَى الكُسْر في ؟ (جزنت الوحدة إلى ١٥ أجزاء متقايسة وكل

جزه يدعى عشرًا. وثلاثه اجرًا، من عشرة تستى في). العَيْدُ قَوْاعَةَ الْكُسُورِ، فَ ، فَ ، فَ ، فَ ، فَ ، فَ وَفَرَ مِنَ لُولَهَا. المَيْدُ مَقَامَاتِ هَذِهِ الْكُسُورِ... بِمُ تَتَعَيَّرُ هَذِهِ الْكُسُورُ عَنِ الْكَسُورِ الْعَادِيّةِ؟

ٱلكَسْرُ الْعَسْرِيُ هُوكَسْرٌ مَقَامُهُ قُوةِ الْعَدِدِال

 $\frac{7}{240} = \frac{7}{4000} + \frac{3}{240} = \frac{3}{400} + \frac{4}{240} = \frac{4}{40}$

تَظْلِيقَاتُ سَرِيكَة "حَوْلُ الصَّوَلِكَ المَّالِقَةِ م كَوْنُ أَحْزَاءً مِنَ الدَّائِرَةِ لِتَعَيْدِلِ الْحَسْرِ مِهِ 2) لَوِّتُ فِي المُسْتَعَلِيلِ مَا يُنَاسِبُ لِيَتَمَثِيلِ الْحَسْسِ 6 ة) اَكْتُبُ فَ صُورِةِ كُسُرِ الْمُسَاحَةَ الْتِي يَخْتَاحَنَا الْكِنْ "مَ" بِالْنِسْبَةِ لِيسَاحَةِ لَلْوَبْع

٥) حَافِل كِتَابَةَ حَوْثٍ ثَالِثٍ فِي المِنْ ، وَآخَتُ كُنْوَا يُعَثِّلُهُ .

5) عَبَيْ نَفَظَتَيْنِ أَ وَج عَلَى الْشَطَعَةِ بِحَدِثُ طُولُ الْج] - في دسم

مِنَ الْعَدَدِ الْصَّحِيْعِ إِلَى "الْعَدَدِ الْعَشْرِيِّ

ـ أذكر بَعْضَ الاعدَادِ العَلْبِيعْيَةِ الصَّحِيَّةِ ، عُ تَحَاوِلُ كِتَابِتَهَا فِي صُهورَةِ كُسُورِ عَسْبريَّة. - هَلْ عَكِنْ تَحْوِيلُ الْعَنَدِ الْصَّعِيمِ إِلَى عَندَدِ عَشرِي ؟ كيفَ يُعَكِن وَلِكَ ؟ $\frac{40\times3}{040} = \frac{40\times3}{40\times1} = \frac{3}{1} = \frac{300}{400} = \frac{400\times3}{400\times1} = \frac{3}{1} = \frac$

يُعْدِينُ كَنَابَةُ الْمَدْدِ الصَّحِيْعِ فِي صُورَقِ حَسَّرِ عَشْرِيَّ يُسَاوِمِهِ ، وَذَلِكَ بِتَعْوِيلِ العَدْدِ إِلِي كُنْهِ مِقَامَهُ 1 وَضَرَّبِ عَدْيٌ هَذَا الْحَسُّرِ فِي 10ن

الكينرالمادي المساوي للكيرالمسري

ر أَوْجِدُ كَنْ قَاعَشْرِيًّا مُسَاوِبًا لِكُلِّكُ لَكُومِنَ الكُسُورِ الآتِيَّةِ: ﴿ 3. فَيْ الْحُلِّكُ لَكُسُومِ الْآتِيَّةِ: ﴿ 3. فَيْ الْحُلِّكُ لَكُسُومِ الْآتِيَّةِ: ﴿ 4. وَيُ الْحُلْمُ لَكُسُومِ الْآتِيَّةِ: ﴿ 4. وَيُعْلَى الْمُسُومِ الْآتِيَّةِ: ﴿ 4. وَيُعْلَى الْحُلْمُ لَالْحُلْمُ لَلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ مَنْ الْكُسُومِ الْآتِيَّةِ: ﴿ 4. وَيُعْلَى اللَّهُ اللّ - هَلَ يُعَكِنُ تَخُولُ هَذِهِ الكُسُورِ الْعَادِيَةَ إِلَى كَسُورِ عَشْرِيَةٍ ؟ حَيْفَ وَلِكَ ؟ مَنْ الْعَنْ اللهِ عَلَى اللهِ اللهِ عَنْ اللهُ عَنْ اللهِ عَنْ اللّهُ عَنْ اللّهُ عَنْ عَنْ اللّهُ عَنْ اللّهُ عَنْ اللّهِ عَنْ اللّهُ عَنْ اللّهُ عَنْ اللّهُ عَنْ اللّهُ عَنْ اللّهُ عَلْمَ عَل

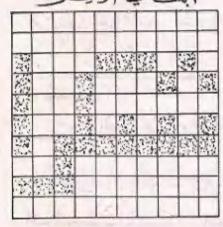
 $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ \leftarrow $\frac{6}{10} = \frac{2 \times 3}{2 \times 5} = \frac{3}{5}$

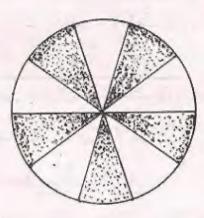
• 12 أَلاَحِظُ أَنْ 25 مُوَقَّامِم لِـ 100 لِذَلِكَ يُفِكِنَ إِنْجَادَكَتْرِعَشْرِيِّ مُسَاوِ $\frac{48}{100} = \frac{12}{25} \leftarrow \frac{48}{100} = \frac{4 \times 12}{4 \times 25} = \frac{12}{25}$. 100 'dá lá láising lái

حَاوِلِ الْأَنَ إِبِهَا وَكُنْهِ عَشْرِي مُسَامِلِكُلُ كَسْرِعَادِيْ مِنَ الكُنُورِ الْاَتَيَةِ: ﴿ ، 5 ، وَ الْ - مَلْ يَعْكِنُ يَحْيُولِلْهَا إِلَى كُسُورِ عَشْرِيَّةٍ ؟ مَلْ تَعْرُفُ لِإِذَا؟ الأوجود لكسور عشرية مساوية له في ، في الأن مه ، 100 ، 100 ، 100 ، 100 اليكنت من مركزات 3.7.3 أو لان 3.7.3 ليست قوام له ٥١٠ بْعَكِنُ عَيْمِيلُ ٱلْكَسُورِ إِلْمَادِيَّةِ إِلَى كَسُورِ عَشْرِيَّةً إِذَا كَانَ مَعَامُ ٱلْكَسُرِ قَاسِمًا إِن ١٥٥

وَ مُنْ عَنْ كَسَرِ عَسْرِي مُسَاوِلًا $\frac{36}{30}$ ، $\frac{36}{24}$ ، $\frac{6}{12}$ عَسَاوِلًا عَنْ مَسَاوِلًا عَنْ مَا عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَنْ مَا عَلَيْهُ عَنْ مَا عَلَيْهُ عَنْ مَسَاوِلًا عَنْ عَمْ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَنْ عَلَيْهُ عَنْ عَلَيْهِ عَلَيْكُ عَلَيْهِ عَلَيْ

 $\frac{600 \times 6}{100} = \frac{600}{100} = \frac{60}{100} = \frac{6}{100} = \frac{2 \times 3}{2 \times 5} = \frac{3}{5} = \frac{6:18}{6:30} = \frac{18}{33} = \frac{18}{33}$







 $\frac{9}{10} = \frac{9}{10}, \frac{2}{10} = \frac{2}{10} : \frac{10}{100} = \frac{2}{10} : \frac{2}{100} = \frac{2}{100} : \frac{2}{100} = \frac{2}{100}$

12 , 835 , 5 , 9 , 100 (3 0人) 100 (3 0ん) 1

9 . 4 : فَيِ دُلِكُلُّ عَدَدِ صَحِيْجِ كَسَّرُّ عَشَرِيًّا يُسَاوِيهِ : 4 . 9 الْفَيِ دُلِكُلُّ عَدِ مَحِيْجِ كَسَرُّ الْعَشَرِيَّا يُسَاوِيهِ : 4 . 98 . 1982 . 983 . (814) . (35) ، (35) ، (35) ، (37)

 $\frac{9}{8}$, $\frac{3}{4}$; $\frac{3}{4}$;

 $\frac{8}{600}$ والكَّنْ المَادِيَّ إِلَى حَسْرِعَشْرِيَ بَعْدَ الْحَيْزِالِهِ وَهِي الْحَرْزِ الْحَيْزِ الْحِيْزِ الْحَيْزِ الْمُعْتِ الْحَيْزِ الْحَيْزِ الْحَيْزِ الْمُعْرِقِ الْمُعْتِي الْمُعْتِي الْمُعْتِي الْمُعْتِلِي الْحَيْزِ الْمُعْتِقِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِ الْمُعْتِي الْمُعْتِ الْمُعْتِي الْمُعْتِ الْمُعْتِي الْمُعْتِلِي الْمُعْتِي الْمُعْتِي الْمُعْتِي الْمُعْتِي الْمُعْتِي الْ

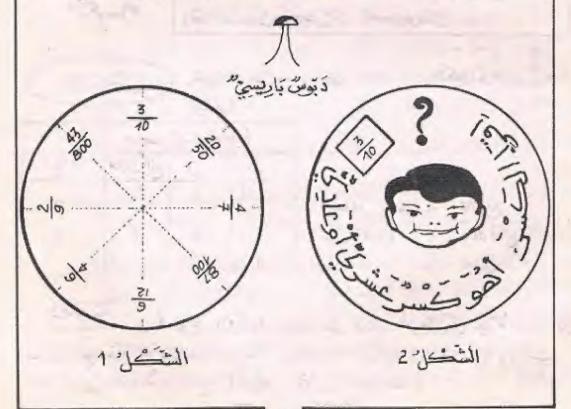
(لْفُنَةُ يُسْزَادِ)

ا) عَلْ وَرُوتٍ مُصَّوِّى صَيَّور دَارُ يَرِّبُ مُتَقَايِسَتَينِ عَمْ فَصَّبِهَا.

2) عَلَى مُخِيطُ الدَّائِرَةِ الْأُولَى الْحُاتِبُ كَسُورًا عَشِرِتَيةٌ وَأُخْرَى عَادِيَةٌ الثَلا

قَبِتَتِ الدَّائِرَةَ الثَّانِيَةَ عَلَى الأَفْلَى بِعَاسِطَةِ دَبُوسٍ بَارِيسِي يَعَرُمِنَ
 مَرْحَذِ الدَّائِرَةِ بَيْنِ وَذَلِكَ بَعُدَ إِحْدَاثِ فَتَحَدَّ مُرَيَعَةً عَلَى مُجْيِعِلِ الدَائِرَةِ
 (اَنْفُكُ الشَّكِلِ 2)

الْعَبُ مَعَ آحَد أَصْد قَائِكَ بِإِذَارَة الدَّائِرَة الشَّائِرَة الشَّائِرَة فَقُقَ الأُولِى
 أَظْهِرُ لَهُ مِن الفَّتَ المُرْبَعَ فَ كُنْوًا يَقُولِيَّ قِرَاءَتَهُ ثُمَّ تَسْعِيتُهُ وَلِيَّا الْمُنْفِينَةُ الْمُرْبَعِينَةُ وَلِيَّا الْمُنْفِينَةُ الْمُكَانِية تَحْوِيلِهِ الْمُنْفِينَة مَنْفِينِهِ الْمُنْفِينِية اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْفِينِية اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُنْفَالِمُ اللْمُنْ اللَّهُ اللْمُنْفِقُ اللْمُنْفِقُ اللْمُنْفِقُلْمُ اللَّهُ اللْمُنْفَالِ



الْطُّنُّ وَالْقُنْطُ فَالْكُارُ LA TONNE ET LE QUINTAL والمُطُنِّ وَالْقُنْطُ فَالْكُارُ

تُعَهِينَ مَاهِيَ الْمِحْدَةُ الْمَنَاسِبَةُ الْتِي نَزِنُ بِهَا عَادَةً كُلَّ لَمُنَاسِبَةُ الْمِيَاعَاتِ الْمَيْ يَفْكِنُ اسْتِعَالُهُ الْمُؤْفِعَا؟ بِضَاعَةً ؟.. سَمَّ الْعِيَاعَاتِ الْبَيْ يُفْكِنُ اسْتِعَالُهُ الْمُؤْفِعَا؟ مَنْ صَلَّ مَنْ هَا؟ مَا مُحَقَ الْمُؤَلِثُ الْمُنَاسِبُ لِقَذْنِ صَلَّ مَنْ هَا ؟

سَ سَيْلَة س	اكياس الإشعنت	خُنانَ	خاتع	*
1		********		وعْدَةُ ٱلوزْنِ
				العيارات للمكنة
جِسْرفت بَان		***********		الشم الميزَانِ للنَاسِ

- مَلُ تَزِن كِيسَ لَوْنٍ بِعِيزَانِ رُوكِ الْفَالُ ؟ لِمِيادًا ؟
- هَالُ تَزِنُ خُمُولَةَ شَاحِنَةٍ بِعِيزَانٍ رُوعِ الْعَبَانِالْهُوعَانِي) ؟ لمَاذًا؟
 - هَلُ تَيْنُ فَتُسْبَاتَ لَعَدِيد بِعِيزَانِ حَسَّاسٍ ؟ لِلذَا؟

الاجسَامُ الثَّقِيلَةُ لاَتُقَدَّ رُحَنَّلَتُهَا بِأَجِزَامِ الكِيلُوعَرَامِ للمُعَاتِمُ الكِيلُوعَرَامِ للمُعَاتِقُ الحيلوعَرَامِ .

نتيجهة

الذرس تَعَرَّفُ عَلَى جَدُولِ مُحَوَّرًاتِ الكَعْ ، وَقَارِتُ اللَّهُ مَوَارِثُ اللَّهُ ، وَقَارِتُ اللَّهُ ، وَقَارِتُ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّ

	عغ			
	ط	Ö	عَنزاتُ اللغ	كخ
م افِنْكَاد (1ق) = 100 كغ		1	0	0
م اطن (اط) · م 1000 ع	1	0	0	0
قاه = ١٥٥	1	0		

وَضْعِيَّةً . فِي السَّوْقِ الْمُكَنِيَّةِ وُضِعَ عَلَى قَبَّانٍ أَتُومَاتِيكِيِّ عِدَّةً صَنَادِيقَ مُخْلَيْنَةِ الْجُرُّ مَلْاَنَةً بِطَاطًا ، فَقَرَّتُ عَلَى لَوْجَةِ الْفَبَانِ 11 ق ، فَإِذَا وَزَنْتِ الْصَنَادِيقُ هَارِغَةً * 11 كَمْ يَكُونُ وَزْنُ الْبَعَنَا طَاعِ

L'S

الكُلَّةُ الْمُعُلِية = الْوَنْ المَّافِي ﴿ كَلَّهُ الْعَبُونَ إِ خُتُلَة الْعَنْبُون و الكُلَّة الْمُعْلِية - الْعَزْن السَّافي الوَزِنُ الصَّافِي - الحُتُلَة الْجُلِيَّة - حُتَّلَة العَبُوَقُ - أراق - 17 ع :

617 - 143 = 143 = 145

وَزِنُ البِعَلِكَا حَوْرَ

The file-1100 = 51,10

١- أَتُمِمِ العمَلِيَّاتِ التَّالِيَّةُ :

عَ اللَّهِ عِلَى اللَّهِ ع عَ اللَّهُ عِلَى اللَّهِ عِلَى اللَّهِ عِلَى اللَّهِ عِلَى اللَّهِ عِلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ ع

b1 2 447 - 51447 95 كغ + = 1ق 350 كغ + 1 ط b1 = \$3.38. + 25662

2- أَحْمِلُ تَمْمِيرُ الْجَدُ وَلِ الشَّالِي:

.4600	983	3.10.00	. 500.	1500	الوَزْنُ بالكع
46	9., 8.3.	. 3.15	3		الوزن بِالله ق
4,6	.0.,9.8.3.	31		. A.L.	الوَزْنُ بِآلَ ط

3 - أَجْرِ العَمَلِيَّاتِ ٱلتَّالِيَةُ :

1.0,277 = 52,77. . 5. 27.7. = 52+ b + + 51 L.11,7343 = 547,343. = 5,4734,3= 64,3 + 64,3 + 64,3 ع عند الله عند الله

4- شَرَيْتُ وَطْ مِنَ الْاسْمَنْتِ فِي آكَيَاسِ دَاتِ ٥٥كغ . فَمَا مُوَعَلَدُ مَذِهِ الأُكْياسِ؟ ٥٥ }

5 _ لِنَقُل 250 كِيسًا مِنَ القَمْج استَعْمَلُتُ شَاحِنَةً خَمْولِهُمَا 5 طَ. كَمْ عَدَدُ الرحلات التَّذِينَةُ إِذَا كَانَتُ كَلَّهُ كَسِ مَا حِدٍ 8 كَعْ ؟ ٢ مِولَ ٢

٥- عَهَةُ جَزَارِ حُمُولِنُهُ ا وَلِهُ لَمْ وَضَعَ فَلَاحٌ فَوْفَهَا 55 كِيسًا مِنَ ٱلزَّبِيتُ ونِ كَتَلَةُ الْوَاحِدِ مَنْهَا وَ إِنَ كَنْ كَبِسًا مِنْ كَتَلَةِ وَوَكُمْ يُعْكِنُ لِلْفَاقَعِ إِضَافَتُهُ بِسُونِ أَنْ يِنْجَاوَلَ ٱلْحُنُولَةَ ؟

 جَلبَ تَاجِرُ وَلِهُ مِنَ الدَلَاعِ ، دَفَعَ 8 ثَمَنَ المنظارِ الواحد وَ100 قمي مَعلمَ نَقْلِها ، تَكُسَّ مَيْهَا 25 كُعْ وَبَاعَ الْبِقِيَّةَ بِ 105 مِي الكَعْ . حَيَّدُ رِبْقَتَهُ أَوْخَسَارَتَهُ ؟

LE TRAPEZE LE TRAPEZE

اللّذِر اللّذِر المَّن المِن المَن المِن المَن المِن المَن المَن

- مَاذَا يُعَثِّلُ هَذَا الشَّكُلُ بِالْنِسَابُ فَ لَلْمُسْتَعِي ؟ (جُزُوْمِنَ الْمُسْتَعِي فَحْدُودُ اِفَظِمَنَكِيمِ) - مَاذَا نُسَتِعَى هَذَا السَّمَّكُ اللَّهِ الْمُسَنَّدِينَ ؟

سِنْبُهُ المنْحَرِفِ مُ فَ تَقَاطُعُ زَاوِيَةٍ وَضَرِبِهِ إِ

رتع المث

مِّيزَاتُ تِشْكِبُهُ ٱلمُنْحَرِفِ مِنْهُ مِنْ عَنْ مَنْ عَنْ مَنْ المُنْعَرِفِ ؟

رستة أضَّل عه ازواتاه استة رُفوعت أ

- لاَحِنْدُ الضِّلْعَيْنِ [أب] . [ج د] . مَاهِيَ خَاصِّتَ مُنْ مَا الْمَنْقَايِسَان ؟ الضِّلعَانِ المتوازِبَ إن في سِنْ المنحرف تُدعي كل مِنْحَمَّا صَاعِدَةً .

- سَيِّةِ الْقَاعِدَةَ الْصَغْرَى فِي مِنْ بُهِ للنَّحْرِفِ ! (1 أب))

- ستية المتاعدة الحبي في شب المتحرف ([جد])

- مَاذَ الْيَعَنِّلُ مِرْضَى ٱلشِّرِيطِ بِالْنَسْبَةِ لِسَيْبِهِ للنَّجِيفِ؟ (ارتفاعًا). إبنت إ

شِبُهُ المُنْحَرِفِ وُجَاعِيٌّ لَهُ صَلِمَانِ مُتَوَانِيَانِ . ٱلْكُنْهُمَا هُوَقَاعِدَتُهُ الْحُبْرَى وَالْآخَرُهُوَ قَاعِدَتُهُ الْصَّنْ رَى أَمَا الرَّيْقِاعَةُ فَصْحَ الْمُعْدُ الْمِنْ الْمَسَّاعِدَ تَأْمِن

سَيْفُهُ الْمِلْحُرُفِ ٱلْقَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالُمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمِ الْمُعِلَمِ الْمُعِلَمِ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلَمِ الْمُعِلَمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمِعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمِ الْمُعِلْمُ الْمُعِلَمِ الْمُعِلْمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمِ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَم

- أَرْشِعِ ٱلشِّهِ يَعِلْدُ [م.ع]. لَوَتُهُ بِالْأَصْهِ عَلَى ـ أَيْ مِ الرَّاوِتِيةَ [وَمِنْ وَعِ] تَقْطَلُعُ الْشَرْبِيمُ ا عُكِيْثُ [ومن) لم في أ ، و [ومن) لم ع في ب لَوَّنْ فَعَنَّهُ الزَّاوِيَ إِلاَّوْرَفِ.

رستة الزَّمَاعِي للتَحَمَّلُ عَلَيْهِ إ

- فِيعر تَعْتَلِفُ مَذَا السِّنَّكُ عَنِ الشَّكِلِ الأَوْلِ ؟ مَاهِيَ مِيزَفُهُ ؟ سَمَّ آرتَهَاعَهُ إ

يِنْبُهُ المنتَحَ فِ الشَّايِّمُ ، هُوَيِنْبُهُ مُنْعَرِفِ أَحَدُ أَضَلَاعِهِ عَمُودٍ يِّي عَلَى الطَّاعِية تَايْثُ وَيُمَثَّلُ ٱلْارْتِعَاعُ فِي الْآنَ فَسُيهِ



شنباء المنوف المنقابس الصلعان

أَرْسُعُ مُلْفًا مُتَعَالِينَ الصِّيلُعَيْنِ [أب ،أج] . عَيْنُ نَفْظَةً سَ عَلَىٰ [أب] .

- أَنْ عُبِو السَّيْقِيمُ عُ الدِّبِجَ عَ وَيَعُنُّ مِنْ مِن إِنَّهُ يُقْعَلَمُ لَا أَجِ مَا فِي صَي

أَنْبُثُ أَنَّ المُثَكَ (اس، ص) مُتَقَايِسُ الْمِسْلَايُن

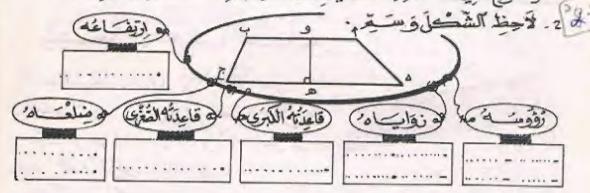
(اب ج) مثلث مُتَعَالِيرُ الضِّلْعَيْن ع أَبْج = أجُب.

131

المُثْلَثُ (أس، ص) لَهُ زَاوِيتَ إِن فَقَطْهُ مُتَحَالِيسَتَان فَعُو مُتَعَالِيسُ الشِّيلُعُ إِن المُثَلِثُ ال . اِنظِلاَقًا مِنْ صَدِهِ ٱلنَّتَاجُ أَتُبُتُ أَنَّ (س،ص،ج،ب) يَشْبُهُ مُنْحِرَفٍ لَهُ ضِلْعَانِ مُتَقَايِسَانِ.

وريف المنترب المتقايش المنتكان متقايسان

١- أَسُعُ مِثْلَثًا عَامًا (١، ب، ج) الصَّعْر مُسْتَقِعًا م / [ب. ح] وَيَقْطُحُ [وبِ] فِي أ. وَ الج ا فِي د . سَيِّر الشَّكَايُن الْهَنْدُسِيْيْنِ المُتَحَمَّلَ عَلَيْهِ مَا .

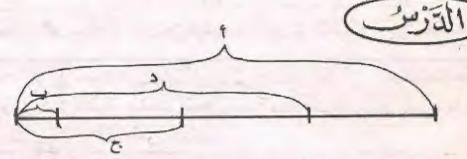


الْتُرْبَاعِي (أ،ب،ج،د) هُق. ٥٠- أَرْسُمُ مُسْتَقِيمَيْنِ م وَع مُتَعَامِدَ بِن فِي أَ. عَيْنُ نَقْطَ لَهُ بِاوع . أَرْسُمُ مُسْتَقِيمًا ص مُوَادِيًا لِهِ مُ وَيَمُنُ مِن ب . عَيِّن نُقطتَيْنِ ب و له م و و له الم المتَعصل

4- أُرْسُعُ زَاوِيَةً [أَس أَس] بَحَيْثُ س أَسَ - وي . انْطِلَاقًا مِنْ هَدِهِ الْوَضْعِيمَةِ آبْن شِيعَية مَنْعَوِفٍ مُتَقَالِينَ ٱلمَنْبِلْعَيْنِ عِنْبُ طُولُ القَاعِدَةِ الْحُبْرَى جمع. و مَنْزِلْنَا يَتَوَمِنَعُلْ قِعْلَعَةً أَرْضِي سَغِيرَةً فِي شَكِل شِبْهِ مُنْعَرِفٍ وَلِيَكُنُ (أ، بج. ه) نَقِيسَ أَضُلاَعُهُ عَلَى التَّوَالِي، طُول [اب] = 15م طُول [بج] = 11م صُلول [جد] - الام طُولُ [دأ] - 1/م . إلى أي نوع مِن أنواع شِيَّه المنحرف يَتْ تَمي شَكُ أَنْ يَنُا؟ كَلَّفَ أَبِّي مُقَاوِلَ بِنَاءٍ لِتَشْيِيدِ جُدَّرَانٍ تُحِيطُ بِأَرْمِينَا مُقَابِلَ 500 , المرعين المتوالوليد المُعْتَلِ بِمَا فِي ذَلِكَ المُولِد الأُولِية . كَمْ يَدْفَحُ أَنِف المُعْتَاقِل ؟ ٤ ـ فُسْتَانُ فِي نَتِلَ شِنْدِ مُنْخِرَفِ قَاعِدَتُهُ الكُبْرَى لَفِيسُ 20م وَقَاعِدَتُ العَيْفُرَى لَقَيْسُ ورم أَمَّا صِلْعَاهُ مَا تَعَرُّهُ الْبَعْيِسُ وم وَاللَّخُرُ وس . فَدْسَيْج هَذَا البُسْتَانُ بِأَرْبَعَ مَ أَدْوَابٍ مِنَالْ سُلاكِ الشَّاكِيةِ سِيْرَائِيرُ الوَاحِدِيثِهُ مَا مَوري فَأَهُوَ لَمْنِ الْكُفَةِ لَذَا دَفَعَ أَلِي 800 لِمُ أَجُرَ السَّيْدِيج؟

LES NOMBRES DECIMAUX. أَلْأَعْدَادُ الْعَشْرِيَّةُ أَلْمُعْدَادُ الْعَشْرِيَّةِ تقديم الاعتاد النشريقة

المراجعة . سَعِ الحسور العَسْرِيَّة مِن بَين الحسور الآتية . $\frac{1}{3}$, $\frac{15}{10}$, $\frac{85}{00}$, $\frac{139}{1000}$, $\frac{5}{60}$, $\frac{17}{10}$, $\frac{3}{20}$, $\frac{8}{100}$ انحَتْ لِكُلّ كَسُرِ مِنَ الكُسُورِ التّالِيّة مَنْ كَسُرِ يُحَافِثُهُ: 100 , 12 , 9 , 14 , 4



عَيْنَ قِيمَةً أَ بِالنَّسْبَةِ للوِحْدَةِ بِعَدَدٍ صَحِلْحٍ . (أ ـ 1) عَبْرَعَنُ قِيمَةِ أَ بِالنِّسْبَةِ للوحْدَةِ بَكْسِيعَشِرِعَ. (أ = 1) عَيْنٌ قِيمَةً ب، ج ، و بِالنَّسْبَةِ لِلْوَجَّدَةِ الْكِبِهِ ، ١ > ج > ٥ ، ١ > ٥) مَلُ يَعْنِي مَذَا أَنَّ أَبِ بِج ، د لَمَا نَفْسُ القَيْسِ؟ (لَكُ) مَا الْعَلِ لَيْخُدِيدِ قِيمَتِهَا ؟ (لِنَجَرِّيُ الْوِضْدَةُ إِلَى 10 وَحَدَاتِ مُتَقَالِبَسِمَ)



١ (عَدُضَى) ، ب= الم المعناه ب = ١٥ (بَاعْتِبَارِ البَّرِنَةِ العَيْرِيَةِ الوَّدَةِ العَيْرِيةِ الوَّدَةِ العَيْرِيَةِ الوَّدَةِ العَيْرِيَةِ الوَّدَةِ العَيْرِيَةِ الوَّدَةِ العَيْرِيَةِ الوَّدَةِ العَيْرِيَةِ الوَّدَةِ الْعَيْرِيَةِ الوَّذَةِ الْعَيْرِيَةِ الوَّذَةِ الْعَيْرِيَةِ الْعَلَيْمِ عَلَيْلِ الْعَيْرِيقِ الْعَلَيْمِ الْعِقْلِقِ الْعَلَيْمِ عَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعِلْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعِلْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعِلْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلِيمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعِيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعِلْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعِلْمِ الْعَلَيْمِ الْعِلْمِ الْعَلَيْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِيْمِ الْعِلْمِ الْعِل

كُيْفَ نُعُبَرُ عَنْ ذَلِكُ رِيَامِنِيًّا؟ ب = 10 بعددُ عَشَّرَعَيْ ويُقْرَأُ، مِسفَرُ فَاصِلُ وَاحِيدٍ.

Q7 = 7 = 3 Q4 = 4 = 7

- هَلُ يُمْكِنُ كَمَابَتَة قِيمَة ب فِي جَدٌ قِلِ الوَحْدَاتِ الصَّحِيفَة ؟ (لاَ بلاَنَ ب ﴿ الوَرُهِ - إِذَا هَا الْحَمَلُ لِحِثَابَة قِيمَة ب فِي صُورَةِ عَدْدٍ عَشِّرَةٍ ؟ (اللَّ دَبَّنُ الرَّعَدَات العَشْرَيْن

المؤحدات المفيحة	جَدُوَا	رُبِيِّةِ	ند ات الم	جَدُّ وَلُ الْوَحِ
عشرات مئات	آئحساد	10%	اج	
	1000	, d , 4 7		

أَيْنَ يُكْتَبُ الْمُنَاصِلُ ؟ (لَيُ مِن الوَحَدَاتِ الصِّحِيمَة مُبَاشَرَة ")

اله وَ اللَّهِ كُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَشِيعٌ اللَّهُ الله عَدَادٌ عَشِيعٌ وَ اللَّهُ كَنْ عَشِيعٌ اللَّهُ اللَّهُ عَشِيعٌ إِلَا اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلِكُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ ع

- لِنَعَارِنْ قِيمَةُ هِ بِ 10 ؟ (ه ٢ ١٥)

- مَاذَا نَعَنَيْدُ لِضَبْطِر قِيمَة هِ مَنْ مُعَلَا دَقِيقًا؟ (لَبُرِّيُ الْجُزُّو الْعَيْرِيُّ إِلَى ٥٨ أَجْزَاهِ مُتَقَالِينَةٍ عَلَامَ وَ مَا يَعْ مُنْ مُنَا مَا يَعْ مَنَا اللَّهُ الْعَلَامُ اللَّهُ الْعَلَامُ اللَّهُ الْعَلَامُ اللَّهُ

- مَاهِيَ قِيعَةُ هُ لَيْجَةِ هَذَا التَّنْسِيعِ؟ - مَاهِيَ قِيعَةُ هُ لَيْجَةِ هَذَا التَّنْسِيعِ؟ هـ = للهِ وَجِهِنُ التَّنْسِيمِ عَنْ ذَلِكَ بِعَسَدِهِ عَيْرِي الموهِ

- أَكُنِّتُ قِبَيَّةً هَ فِي جَدُولِ النَّعْدَادِ الْعَشِّرِيَّةِ

الضوايحة	الوّحداتِ	جَدُّوَلِ		العثرية	اؤخذاتِ ا	جَدُولِ ال
مات	عشرات	آحاد		المحتزاة	اجتزاده	
		0	,	0	1	
		1	2	_		

مِن حِلَالِ الشَّبَارِبِ السَّابِقَةِ لَسَّتَنْتِجُ أَنَّهُ كِنْكِنَ جَوِّئَةٌ الْوِيثَدَةِ لِلَى 10 لَجُزَاءِ وُ 100 جُزُو أَوْ 100 جُزَّةٍ أَقْ....

تِ الصَّحِيمَ عِ	القحدام	حَدُّوَل		سرية	وَحَدَاتِ الْ	جَدُقَلُ ال
مثات	عشرات	آحاد		اجتراء من 10	اجـــزانين	اختار من
T = a L		0	2	1 0	1	
		0	,	0	0	1

 $\frac{1}{1000} = 0,001$ $\frac{1}{100} = 0,01$ $\frac{1}{10} = 0,1$

طَبِّعَ أَكْنَبُ فِي صُنورَةِ عَدَدٍ عَثْرِينَ : 3 ، 400 ، 100 ، 2 ، 100 ، 100 ، 2 ، 001 و 100 ، 2 ، 001 و 100 ، 2 ، 001 ، 001 و 100 ، 2 ، 001

12,5 = 125 . 1,2 = 12 0,1 = 10 + 10

- لَيَحْوِيلِ كَسْرِعَشِرِي مَقَامَهُ اللهَ عَدَدٍ عَشْرِي يَحْفِي وَضْعُ الصَّاصِلِ عَلَى بَسْرِي الصَّعِي . الصَّاصِلِ عَلَى تَسَارِ رَفِح الاَحَادِ فِي بَسَطِهِ الحَسَامِ .
- لِتَعُويلِ عَدَدِ عَشِّرِي مُحْتَوَى عَلَى رَفَّمِ وَحِدٍ يَمِينَ الْهَاصِلِ إِلَى كَسَّيِ الْعَاصِلِ إِلَى كَسَّي عَشِّرِي مَقَامُهُ 10 عَشِّرِي بَكْفِي كَتَابَةُ هَذَا الْعَدَدِ بَعْدَ حَذَفِ الْفَاصِلِ كَبَسَّطِ لَكِيْرٍ مَقَامُهُ 10

27,35 = 2735 1,67 = 167 0,30 = 30 ×

- كَيَكَايَةَ كَنْهِ عَشِرِّيَ مَقَامُهُ مُ 100 فِي صُورَةِ عِنَدْ عَشِرٌ يَ يَكُوفِ حَذْفُ المُقَامِ وَإِثْبَاتُ فَاصِلِ عَلَى يَسَارِ رَحَتْ عِ الْعَشَرَاتِ فِي هَسْطِهِ الكَنْبِ وَكَنَّابَة صِفْحِ مَكَانَ رَحَا عِ الْعَنَزَاتِ إِذَا آشَتَعَلَ الْبَسْطُ عَلَى آحَادِ فَقَعُلْهِ .
- لَيِخَا بَاوَعَدَدِ عَشِّرِيَ مَقَامُهُ 100 فِي مُتُورَةَ كُنْرِعَشِّرِيِّ يَكُونِي حَدَّدُ: كَ الْمُعَاصِلِ مِنْ هَذَا الْعَدَدِ وَجَعْلُهُ بَسُعُطًا لَيْكُمْرِ مَقَامِهُ 00.

(تَطْبِيهَاتُ

اَكُتْبُ الْأَعْدَادَ الْعَنْبُرْفَةَ النَّالِيَةَ ، 90 فَاصِل خَسْتَ عَشْرَ
 الْاَشَةُ فَاصِل صِفْر عَسْرَةً
 مِعْرُ فَاصِل صِفْر حَسْتَ مَا مَا لَهُ وَاصِل صِفْر حَسْتَ مَا مَا لَهُ وَاللَّا لَوْنَ قَاصِل صِفْر مِفْر سَسْبَعَةً
 مالَة وَاللَّا لَوْنَ قَاصِل صِفْر مِفْر سَسْبَعَةً

2) صِلْ بَيْنَ الْمَدَدِ الْمَشْرِيِّ وَ الْكَسْرِ الْمَشْرِي الَّذِي يُكَافِئُهُ : 72004 72,2 72,04 72,040 722 72,004 اكْتُبُ الاعْدَادَ العشريقَة في متورَة كسير عَشْري ، 3,569 125,09 914,3 95,03 83,000 3,01 0,09 4) اكتُبِ الحُسُورَ العَسْرَةِ فِي صُورَة عَدَدٍ عَشْرَعِي: $\frac{4001}{100}$, $\frac{5}{100}$, $\frac{56}{1000}$, $\frac{99}{100}$, $\frac{2}{10}$, $\frac{15}{1000}$, $\frac{101}{100}$, $\frac{75}{10}$ ر) التي المقام المقاسِب لكل حسير 1009 - <u>9</u> 9009 - <u>24</u> . 59 - <u>59</u> - 9009 ٥) انْكُنْتِ الْبَسْطَ الْمُنَاسِبَ لَكِلِّ كَسِير ، 0,5 = 100 0,5 = 1000 0,5 = 10 3,900 = ---- 3,90 = ---- 3,9 = ----﴿ رَقِعْ مَكَانَ ٱلنَّقَاطِ ٱلْبَارِزَةِ مِنَ الْمُخَطَّطِد ،

الأَعْدَادُ الْعَيْثُ رَبِّهُ 2 LES NOMBRES DECIMAUX الْمُعْدَادُ الْعَيْثِ الْمُعْدَادُهَا فِي نِظَامِ الْقَيْسِ

الرَاجِعَة) 2 الْحُتْبِ الاعتداد العَشْرِيَّة المحصورة بَيْن 13 و 14 بآعْ تبارز فم وَاحِدٍ بَعْدَ الْفَاصِلِ. اَكْتُ فِي صُورَة كَ عَرْمَ عَشْرِيِّ : 4 3 ، 3,12 ، 3,14 الْحُدَّبُ فِي صُورَةَ عَدَدِ عَشِيَّ : 21 : حَدَّ عَرْمَ فَ عَرْمَ الْحَدَّ الْحَدَى الْحَدَّ الْحَدَّ الْحَدَّ الْحَدَّ الْحَدَّ الْحَدَّ الْحَدَى الْحَدَّ الْحَدُ الْحَدَّ الْحَدَيْ الْحَدَّ الْحَدَالُ الْحَدَّ الْحَدَّ الْحَدَالُ الْحَدِي الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَالَ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدَالُ الْحَدْلُ الْحَدَ الذنسي ممارسة الأغداد العيثرية في نظام القيني . صَوِّرْجَدُولَ وَحَدَاتِ فَيَسِ الأَمْلُوالِ عَيْرٌ بِكُسْمِ عَشْرِي عَنْ أَجْزَاءَ المني بآعْ يَمَارِهِ وحْدَ أَنسَارِ. به جَدْوَلُ وَحَدَاتِ فَيْسِ اللَّهُ إِلَّهُ اللَّهِ قَيْعِ الْأَطْوَالَ الْآيْقِيَةَ يَحِسَنَا بِ المَبْرُ : 2 دسم ، 20 صع . ، 200 مم 一方 一种 10,2 = 12 = pos? POZ = 20 = 20 79,2 = = 200 = 200 20م هِيَ كَيَابَاتُ مُخَدِّعَلِغَة " عَدَدٌعَنِيْ لَيْ لَفِيَسٍ وَاحِدِ

طَبِّقُ حَوِّلِ الاسْتَعَالَ الآنِيَةَ اللهُ هِ، 250 م ، 220م ، 13،8 دسم مِثَالُ ، 250م ، 250م = 250م مِثَالُ ، 250م ، 250م = 137 2 - حَوْلِ الأَصْلَوْالَ الشَّالِيَةَ إِلَى الْكُونِ الْكُورِ ، 32 مكر ، 47 مكر ، 62 م
 مَا هِي الْوِحْدَةُ الاسَّاسِيَّةُ المُمْ وَضَةٌ لِيَّمْ يِسِيمٍ هَذِهِ الأَطَوْالِ ؟ (كم)
 ا أَكْتُبْ جَدُولَ وَحَدَاتِ قَيْسِ الأَطَوْالِ بَآعَيْنَادِ الْ كَمْ وِحْدَةً السَّاسِيَّيَةً ، ثَمْ عَيْنَ الْخُواءِ الْ كَمْ وَحْدَةً السَّاسِيَّيَةً ، ثَمْ عَيْنَ عَنْهُ عَيْنَ الْمُؤَاءِ الْ كَمْ وَحْدَةً السَّاسِيَّيَةً ، ثَمْ عَيْنَ عَنْهُ عَيْنَ اللَّهُ الْمُؤَاءِ الْ كَمْ وَحُشْرِ عَشْهُ عَيْنَ اللَّهِ الْمُؤَاءِ الْ كَمْ وَحُشْرِ عَشْهُ عَيْنَ الْمُؤَاءِ الْ كَمْ وَحُشْرِ عَشْهُ عَيْنَ اللَّهُ الْمُؤَاءِ الْمُحْدِينَ الْمُؤْلِدِ الْمُؤْلِدِ الْمُؤْلِدِ الْمُؤْلِدِ الْمُؤْلِدِ الْمُؤْلِدُ الْمُؤْلِدُ الْمُؤْلِدِ الْمُؤْلِدِ الْمُؤْلِدُ الْمُؤْلِدِ الْمُؤْلِدُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْنِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ

	قالي	الانظر	ت فتشر	وحستار	جَدْوَلُ	300
25		دڪم	1	دســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ		معر
ڪير	F 1	F 100	\$ 1	\$ 1	\$ 1 100 000	F 1000000
	3-1	24				
			-0			

ڪر	~	دكم	م	ركية نكتب	بالاعتقاد عَلَ ٱلنَّهَ خُدُ الْمُشِّ
کر	15-10	e5-1	25 1	3 و كر	= p = 3 = + 10
000	3 7	4		€ 0,74	= 2 = 74 = 5374
01	ġ	2	7	p6 9,927	= A = A 927 = A 927

طَبِّقَ : حَوِلُ إِلَى كَمْ بَاتِيْبَاعِ الطَّلِيقِيةِ السَّالِقَةِ ، 19هم ، 854 كَمْ ، 885م. قُـ الْسُنَّمْ جَدُولُ وَحِدَاتِ قَيْفِي الْأَطْوَالُ وَاعْتَى إِلَّا لَدْكُمْ كُوجْدَةٍ آسَالِيَّيَّةٍ بْمُعْكِبُّ عَنَّ أَجْزَاءُ الْدَتْمُونِ كِسِنِّ عَشْرِيْ ا

	5		ف فيش ال	وحرر	جَدُولُ	
ڪير	<u> </u>	دكم	-	دسمر	مــع	مسور
<i>,</i>		250	55-10	5 × 1	\$3 1 1000	£3 1
					1	
				2		

اِسْتَغِلَّ صَّذَا الْحَبْدُولَ فِي تَحْيُوبِلِ الْأَطْلُوالِ الْتَالِيَةِ لِلْى دَكُم :

12م ، ودسع ، 14 صعر 135 دسع ، 2195 صعر 135 مسع ، 2195 صعر عثال ، 12م = 15 دكم ، عثال ، 12م = 15 دكم ،

النائج ، أ - يَهَانُ التَّهِ بِيرُعَنَ قَيْسِ الأَطْاوَالِ بِعَدَدٍ صَحِبْمٍ أَقَ عَدَدٍ عَشْرَ النَّا الْمُ النَّا الْمُ عَدِيمً الْمُ عَدْدِ عَشْرَ اللهِ عَدْدَةِ . أَوَ حَسْرٍ عَشْرِي مَعْ ذِحُوالِهِ عَدَةٍ .

- ب. وَحَدَاتُ قَيْسِ الأَمْتُوالِ تَتَبِيحُ النَّفِظَامُ الْعَشِّرِيِّي.
- ج ليَحْوِيلِ مُلُولٍ مِنْ وِحِدْ وَ مَنَفِيرَةِ إِلَى وِحِدْةِ أَكْبَرَ يُسْتَعَانُ بِالْجَدُولِ وَتَكَنَبُ الْفَاصِلُ عَلَى يَعِينِ الْوِحِدَةِ مُبَلَثْرَةً
- د- لتَحَوِيلِ مُلولِ مُحُسُوبٍ بِوِجْدَةٍ صَغِيرَةٍ إِلَى طُولِ مِحِسَابِ وِحْدَةٍ حَبِيرَةٍ يُقَسَّعُ عَلَى 10. 100، 100، حَسَبَ الْمَلَاقَةِ الْمَشْرِيَّةِ بَيْنَ الْوِحْدَيَّيْنَ.

إ مسرا ، إلى جانب وَحِدَاتِ قَبْسِ الأَطْوَالِ هُنَاكَ وَحَدَاتُ أُخُوى تَخْضَعُ النَّيْطِامِ الْعَشْرِيّ ، إلى الْمَعْاوَحَدَاتُ فَيْسِ الشَّعَة وَوَحَدَاتُ فَيْسِ اللَّمْلِ اللَّهِ عَلَى اللَّهُ وَوَحَدَاتُ فَيْسِ اللَّهُ وَوَحَدَاتُ وَيَعْلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَالْوَحَدَاتِ بِآمَةِ عِلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّه

طَبِّقُ : حَوِّلُ الْهَ لَى : 13 دسل ، 128 صل ، 2030 مل عَوِّلُ الْهَ لَى : 31 دسل ، 1270 دكل ، 342 دسل . عَوِّلُ اللهَ عَلَ : 342 دكل ، 2100 عَوِّلُ اللهُ عَلَى : 342 كَلَ عَلَى 2100 عَوْلِ عَلَى اللهُ عَلَى : 342 كَلَ عَلَى اللهُ عَلَى : 342 هَا اللهُ عَلَى : 342 هُمُا اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى : 342 هُمُا اللهُ عَلَى : 342 هُمُا اللهُ عَلَى : 342 هُمُا اللهُ عَلَى : 344 هُمُا اللهُ عَلَى : 344 هُمُا اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى : 344 هُمُا اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى : 344 هُمُ اللهُ عَلَى : 344 هُمُا اللهُ عَلَى اللهُ عَ

رتطبيقات

-10	00	100		4	0	:
10			1	1,7	17	17
11 121	0-11		11	1		38
					11/22	129

أحسل المجدّول الآليق .

اَقْسِهُ شُمْ عِيرِالْوِحْدَةَ - 3م = ق....... - 3ال و مُؤْسِير عِيدِ

93 = 2916 - 2916 - 33 - {

120 - 120

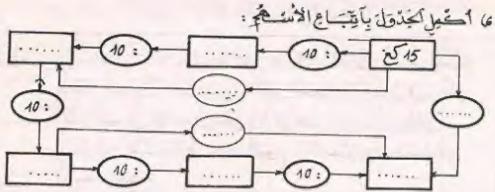
ا طو م ع ب

. كَغَرِ تَقْيِسُ القِّلْعَةُ [أب] ؟

20 = £ 20

- إلى كَغرجن، وشيعت الفيظعة " [ب] ؟
- عَبْنُ بِكُسْرِ عَشْرِي عُ بِعَدَ دِ عَشْرِي عُ بِعَدَ دِ صَحِيحٍ عَنْ صَلولِ الفَّطِعِ الْآتِيَةِ بِالنَّسْبَةِ لِ

لب ح ، روه ، داط ، روب ، الاص ا مثال : ب ح = اله داب = اله دسع = 10 دسع ، اصعر ع أَرْسُت وَعَلْقًا مُسْتَقِيمَة حَسَبَ القِيَاسَاتِ الْآيَةِيَةِ ، 50 دسم ، 50 م ، 10م ، 150م ع احتما لكذة ما نام تشاع الأسك :



ع المُحتُبُ جَمِيعَ الاعتدادِ العَشْرِيَّةِ المُحَصُّورَةِ رَبِيْنَ وَ وَ مِاعْتِبَارِرَقَمْ وَاحِدٍ بَعْدَ الفَا

﴿ 8) لِيَكِي العدّة تُ 298 . ضَعِ الفاصِلَ فِي مَكَانِهُ النَّاسِ الْحُصُولِ عَلَى اللَّهِ مِنْ الْحُصُولِ عَلَى اللَّهِ مِنْ اللَّهِ عَدْدُ اصْغَرِمِينَ 3

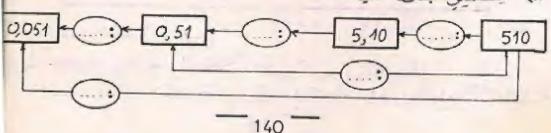
ب = عدد أصغر مِنْ 2987 وَلَكْبَرَ مِنْ 100 حَدَد أَصْغَر مِنْ 100 حَدَد عدد أَصْغَر مِنْ 100 حَدَد الشغر مِنْ 10

(هِيَّالُ : 129) وَقَوْلُ الْأَعْتُدَادَ النَّالِيَةَ عُ حَلِيْفُ ؛ 990 ، 631 ، 631 ، 950 ، 190 4 854 (هِيَّالُ : 954 631) وعُشُرُانِ وَجُزُمْ مِنْ مَانَةٍ ، وَلَيْمَعَتُمُ أَجْرًا وِمِنْ ٱلنِّفِ ،)

+ 10) أَكْتُبُ فِي جَدُولِ الاعتدادِ العَقْرِيَّةِ الأعتداد: 38,05 - 283 قد - 43 و00 - 65 010 - 65 0

الوَحَدَاتُ العَمِيلِعَةُ ﴿			13	اتالعَشْرِهُ	الْوَحَدَ
مِنَّا تُث	عشرت	かしまて	المنشاز	الجزادين ٥٥٠	الرائير هد
		* ****	****		
7 1 1					
* * * * * * *	* *****				
		* ******			

١١) ايستنفي أكجَدُ قَلَ الآلِي ،



وَجَنْدَاتُ قَيْسُ الْسَالِحَاتَ

LES UNITES DE SURFACE

المراجعية - قِسْ طول السَّنَّورَة . مَاذَا اسْتَعْمَلْتَ لَقَيْسِهَا ؟ - قِيشُ مُلُولَ لُوْ حَتِك . مَاهِي الْمِحْدَةُ الَّتِي آسْتَعُمُلْقَافِي قَيْسِكُ ١مر + نِصْفُ مِتر = ٢٠٠٠ ١٤ حَمْ + ١٥٥ م

مُسْتَعِلِيلٌ بَعْدَاهُ 5 صم وَ 5 صم، قَسِّعَرِلِلَ مُزَيِّعَاتٍ مَتَقَايِسَةٍ صُلِحِلُ صِيلَع كُلِ مِنْفِ الصمر . يُدْ يَ كُلُّ مُرَيَّع اصم ، فَكُوْ عَدَدُ الصَّبْتِيمِ وَإِنَّ لِلرَّبِّعَة فِي هَنَا المُسْتَعِلِيل ؟

5	4	3	2	4	
1					1
					2
					5

二十

- عدد الربعات على مُلول المستَطِيل . 5
- عدد المنهَاتِ عَلَى عُرض المُسْتَمِلِيلَ 3
- عَدَدُ المرتبَعَات الَّتِي تَفْسَحُ هَذَا المُسْتَطِيلِ ، \$ x 5 = 3 x أَيُّ 15 اصم أَيُّ 15 صم الله
- إذا قِسْنَا بُعُدَى مُسْتَطِيلِ عِلْصَعِرِ، فَإِنَّ الْوَجْدَة الِّي نُعَبِّرُ بِهَاعَنُ قَيْسِ مِسَاحَتِهِ هِي صمَّ
 - بِالْمُشْدِ ، ، ، » » » بالدّسمر « ، ، » » »
- " " " " " " " " " " " " "
- " " " " " = " = " "
- " " بالصعر "
- رر بالکی ر ر ر ر ر ر
 - عُمِلُ تَعْمِيرَ أَكِدُولُ الشَّالِي :

		1	114241	- 4 * - 1 -		معر	البعدان ب
36	200	250	24	دسمو2	3000	2	المِسَاحَةِ

. نَعْتَبُرُ المربِّعَ الَّذِي مِسَاحَتُهُ الْم . فَسَيْمُهُ إِلَى ويسِمِتُونِ مُوَيِّعَة . كُمْ عَدَدُهَا؟ - كُلَاحِنُطْ وَجُودَ 10 مُرَيْعَات عَلَى آمنيذادِ كُل حَرْفِ ، وَبِذَلِكَ غِيدُ عَدَدَ الدّبِيمِ مُرَاتِ 10 x 10 = 10 مر الم = 100 دسمة م

- قَدْ بِنَفْسِ الْعَمَلِ لِتَقْشِيمِ أُوسِتُم لِلْ صَنْتِعِيزُ إِن مُرَيَّعَةٍ. مَاذَا تَسْتَنْ يَجُ ؟

كُلُّ وِحْدَةِ قَيْسِ مِسَاحَةِ نَنْقُسِمُ إِلَىٰ ١٥٥ وِحْدَةِ قَيْسٍ تَصْغُوْهَا مُبَاسِتُ قُ (زِو ٱلسَّبَاطُامِن الجَدُولِ اللَّحِينَ).

- مَاهِيَ الْمُوعَدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لَقَايِسِ الْمُسَاحَاتِ ؟ (المترالرتِع (م)) . مَاهِي أَجِوَاءُ للترالِمُوقِعُ ؟ (الدِيسِمُرالرَبِع (دسمُ) ، الصنتَمَر للرَبِع (صمُ) ، المُلْيمَر المرَبِع (ممَعُ) - مَاهِيَ مُحَدِّراتُ للنولِلْيَعِ ؟ (الديكامة الربع (دكم) ، الهيكومة الربع دهم) ، الكيلومة الربع اكما)

	جَدْوَلُ وَحَدَاتِ فَكِيْسِ الْمَسَاعَات												
		ارت	عَدْد	-11	1	الأساستية	الوحدة		125	_		18	-
200	5	2		1	55	2		1	دسـ	3	صر	À	_
				0									

1- عَبْرِعَنِ الْسَاحَاتِ التَّالِيةِ بِالْعَجْدَاتِ المُطْلُونَةِ إِلَى أَجْرِ الْعَمْلِياتِ التَّالِيدة

50 and + 20 as = 20 32 + 4 po 35

ع - أكمِل الْعَمَليَّاتِ التَّالِيَة ، 14 دسمُ + 35 صمَّ + = 200 ع ع - أكمِل الْعَمَليَّاتِ التَّالِيَة ، 14 دسمُ + 35 صمَّ + ع م 16 دمَ ع 25 ممُّ - = 300 ع م م 15 م م 15 م م 15 م م 16 دمَ ع

4- اللُّهُ فِي حَدُولُ وَحَدَاتِ قُلُس السَّاحَاتِ الْأَقْبِسَةَ السَّالِيِّية ، عَرِيرَ ، عَرِيرَ ، 35 £ 50 من ، عَرِيرَ ، 45 £ 50 من الله عَرَيْدِ ، عَرِيرَ مِن الله عَرَيْدِ ، عَرَيْدِ الله

﴿ وَ عَقُلْ مُسْتَعَلِيلٌ مِسَاحَتُهُ ١٤ وَكُمْ . بَنَى فِيهِ صَاحِبُهُ مَسْكَنَا بَهُسَحُ 250م . مَاهِيَ الْمِسَاعَةُ الْبَاعَةُ الْبَاعَةُ ؟

٤٥ ع مساحة زُرْيتِ قَ قَ قِ مُ وُضِعَتْ فِي قَاعَة مُلولْهُمَا ١٥٥ وَعُرْمُعَا ١٤٠٥ . ٱحْسُبِ السَاعَة للعَرَّاة. ٦- اقِتَسَمَ 3 إِخُوةٍ أَرْبُنَا . فكَانَ نَصِيبُ الْأَوْلِ ٢٥ره هُمْ ، وَحَازَ ٱلثَّانِي قَطْعَةً فَذِي مِسَاحَتِهَا أَقَلُ مُنِمَاد 17 وَكُمْ، أَمَّا الثَّالِت فَرَضِيَ بِالْبَاقِي وَهُو لِ نصِيبِ الْأُوَّلِ. فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ المُسِّ المربَّع و". فَكُيْفَ يُهُكِنُ أَنْ تَكُونَ الْفِسْمَةُ مُتَعَادِلَةً بَبَيْتَ هَوُّ لاَءِ الإخْتَوَة ؟

الرباعيات المناقيلة

LES QUADRILATAIRES PARTICULIERS

اَلْمُعْدَادُ ٱلْمَادِي حَدْ وَرَقَتَانِ شَعْاهَتَيْتِ، وَادْسَعْ عَلَى كُلّ

مِنْهَ مَا شَبِيطًا يَغْتَلِفُ عَزِلْلَآخِرِ فِي الْعُرُضِي .

. لَوِّ أُحَدَ الشَّرِيطَ بِيَ إِللَّوْنِ الأَصْفَرِ وَالثَّالِي بِالأَخْسَرِ.

مُعَارِسَاتُ حُتَّةً"

- خَذِ ٱلنَّرِ عَطَايُرَ إِلَيْ صَفَرَ وَ لِلأَرْزَقَ ، وَجَاوِلُ أَنْ تَخْلُقَ عَلَاقَاتٍ بَيْنَ الشَّرِ بِصَلَّيْ لِـ (طَبَق عَلَاقًاتِ الثَّقَاظِع وَالتَّعَامُد وَالتَّوَازِي) .

- اِنتَيهُ إِلَى نَتِيجَةِ كُلِ عَلَاقَةٍ تَحَقِّفُ إِللَّهُ يَكُمُ اللَّهِ يَعَلَيْنِ ... وَحَاوِلُ تَعْسِيرَ عَذِهِ النَّتَاجُ بِالْمَفَارِيَةَ بَيْنَ الأَسْكَالِ الْهَنْدَ سِيَّةِ الْمُتَحَسِّلِ عَلَيْهَ إِنْ كُلِ مَرَقِ

متكوازي الأضاكع

- مَاذَا نَتَجَ عَنْ تَقَاصُلِع شَرِيطَيْنِ مِخْتَلِفَانِ فِ الْعُرُضِ.

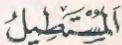
- سَيِّرِ الْشَّحُكِ الْهَنْدَ مِنْ المتَحَمَّلُ عَلَيْهِ

- صِفْهُ. أَضْلَاعُهُ ؟ نَوَايَاهُ ؟

الم حَيفَ بُبِهُ فَي إِلْاعْتِهَادِ عَلَى الانشوعَلَة ؟

مُتَوَانِي الأَضْلَاعَ مُتَوَ ثِيَاعِيُّ ذَاتِجٌ عَنُ تَقَامُلِعِ مُرْبِعُلَيْنِ مَتَوَانِيَا مُنَ عَنُ تَقَامُلِعِ مُرْبِعُلَيْنِ مَنْ مُتَوَانِيَا مُنْ مُتَعَامِلَةً مُتَعَامِلَةً مُنْ مُتَعَامِلَةً مُنْ مُنْ عَالِمُ مُنْ عَالِمُ مُنْ عَالِمُ مُنْ عَالْمُ مُنْ عَالَمُ لَا مُنْ مُنْ عَالِمُ اللّهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلَيْهُ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلِيهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهِ مُنْ عِلْكُونُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلِي عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ مُنْ عَلَيْهُ عِلْمُ عَلَيْهِ مُنْ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلَيْهُ مُنْ عِلْمُ عَلَيْكُمُ مُنْ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلِي عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلِي عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلِي عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلِي مُعِلِّمُ عَلِي مُعْلِمُ عَلَيْكُمُ عَلِي مُعِلِّمُ عَلِي عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلِي عَلَيْكُمُ عَلِي عَلَيْكُمُ عَلِي مُعِلِمُ عَلِي عَلَيْكُمُ عَلِ





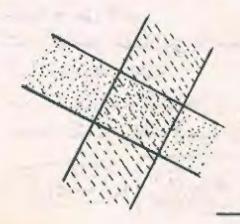
الأحفاد تقاعلع سويعلين متعامد ين

يَغْتُلِفَانِ فِي الْعُرُ ضِي .

- مَاهُوَ الشَّكُ لُ الْلِكَ مُدَسِيُّ الْمُخَصِّلُ عَلَيْهِ؟

. صِفَّةُ . لاَحِقْلُ زَوَابِياةً .

- كَيْفَ يُسُنَّى بِٱلْإِعْتِمَادِ عَلَى الْأَشْرُطَةِ.



المُسْتَطِيلُ رَيَاعِيَ ثَائِجَ مَعَن تَتَامِّلِعِ شَرِيطَا يُعَامِدَ يُنِ يَخْتَلِفَانِ فِي العَرْضِ .

الإعْدَادُ المَارِدِينُ خَذْ وَرَقَايُن شَفَافَتَيْنِ وَآصْ مُعَلَى حَلَّ مِنْكَ مَا شَرِبِيُّكَ بُسَاوِي الْآخَرِ فِي الْبَعْشَدِ (اَلْعُرْضِ). - كُون أَخْدَ الشَّويطين بِاللَّونِ الأَصْفِي وَالْآخَى اللَّوْنِ الأَزْرَقِ .

مُمَا رَسَيَاتُ حُرَقٌ مُع الوَرَقَتَيْنِ فَوْقَ بَعْضِهِمَا وَجَاوِلُ أَنْ تَجِبَ عَلاَقَاتِ بِينَ الشِّرِيطُابُنِ ، وَآنِتُ بِهُ إِلَى النَّتَاجُ المَتَحَسِّل عَلَيْهَا .

المعكات

. لَاحِيْلُ تَقَامِلُغَ ٱلشَّيرِيطِلُيْنِ.

- لاَحِظِ الشَّكْلَ الْهَنْدَسِيَ المُتَحَصَّلَ عَلَيْهِ.

- لا حِظْ زَقَالِيَاهُ الأَرْتِعَةَ ؟ كَيْفَ هِي؟

- مَادَايُسَمِّي مِسَدًا السَّكُلُ ؟

- كَيْفَ يَحُصُلُ بِنَافُ مِ إِلْاعْتِمَادِ عَلَى الْأُشْرَادِ ؟

المعَدَّيْنُ رُيَاعٍ أَ مَا يَحْ عَنْ تَقَاطُلِعِ مَثْرِدِ مِلْانِ لَهُ عَا نَفْسُ الْمُ صِي غُرُير مُتَّوَانِيَايِّب وَلاَ مُتَّعَامِدَ يْب.

المؤتدع

· الكَوْسُونِ الشَّهِ الشَّهِ عَلَيْنِ وَأَحَدُ هُمَا . لَاحِيْطُ تَقَاطُلُعَ الشَّهِ عَلَيْنِ وَأَحَدُ هُمَا عَمُودِيُّ عَلَى الْآخَر.

- لأحظ الشَّكُلُ الهَ نَدَسِيِّ المُتَخَصَّلُ عَلَيْهِ.

. لأحظ نَقَابَاهُ حَاصَيةً.

- مَاذَا يُسَعَى هَـذَا ٱلسَّكُارُ؟

. كَيْفَ يَحْمُولُ بِنَاوُهُ بِٱلْاِعْتِهَادِ عَلَى الأَسْرَطَلةِ ؟

المربَّعُ رُبِّاعِيُّ مَا يَجُ عَنَ تُقَاصُلِعِ شَرِيطَا يُنِ مُتَعَامِدَ يُنِ لِ

(تُطِبيقاتُ)

يِّونَـُهُ:	عُدَسِيَّ المَعْلِلُونِ. مُ لَ	عة الشَّكل الله	ا. أرْسَعُ فِي السَّنْبَةِ
W 5 a 1	مُتَوَازِي أَضُادَع	35 -3	مُستَعِليل
مُستَويتَع "			
	لدسِيّ نوعه:	کل متکلاها	2 - أَحْتُبُ تَحُتَ م
• • • • • • • • • • •			
دُنْكُوْنُوعَ اللَّهُمُ إِلَّهُ	لوطِ المنْكِسِتَقِ، ثُمَّ ا	كُلِّ صِلْمِ فِي الْخُهُ	3- أرضير الموازي له
,		-	7
	1		/
**********	FF + F4 + + AME	*******	
ا ، أُمُّ ٱلشَّعُلَبُ عَلَى	لمُرْسُومَة جَائِبًا رَاقَبُكُمُ	توانيات الكشاذع	4- هَذِهِ تَسْمِيَاتُ لِمُ
الله الله		اطِئةً :	كُلِّ تَشْعِينَةً تُتَرَاهَا خَ
			(۱،ب،ج،د) ، (ع
100			(ب،ج،د،۱) . (د
يامِ، م	شَرِيعَلِينِ ٱللَّذِينِ يَنْجُ نِيا	ل الهَـنْدُ سِيِّ وَالْمُ	و أَنْ عُلْمُ بَالْتُ السَّحْدِ
			- 建铁铁
	- 1/1		1111111111

مُقَتَ الْكُهُ الْأَعْدَادُ الْمُشْرِينَ الْمُ

COMPARAISON DES NOMBRES DECIMAUX.

(مُرَاجَعَةُ وَتَعْلِيدِيَ) المَاهُوَ الفَهُ إِنَّ يَيْنَ عَلَىْ مَاهُوَ الْفَهُ إِنَّ يَيْنَ عَلَىْ مَاهُ عَلَى 10 مِنَ المِسْتِدِ؟ مُرَاجَعَةُ وَتَعْلِي 100 عَلَى 100 مِنَ الدِّسِعْ؟ مُرَاجَعَةُ 2000 عِلَى 1000 مِن الدِّسِعْ؟

٤) أَكْتُبُ فِي صُورَة عِندَدِ عَشْرِي ﴿ لَهُ كَعْ . فَهُ لَ ، فَهُ هِ هُمَ هُمَ هُمَ مَن الْعَهَابَةِ وَ الشَّلَاتَة نَصِيبًا مِنَ الْعَهَابَة رَا الْمُثَالِقَة نَصِيبًا مِنَ الْعَهَابَة رَا الْمُثَالِقَة نَصِيبًا مِنَ الْعَهَابَة رَا الْمُثَالِقِة وَنَصِيبُ الشَّافِي الْمُهُمِّ مِن الْهَدِيَّة (40 هَعْ وَنَصِيبُ الشَّافِي اللهِ هِن الْهَدِيَّة (40 هَعْ وَنَصِيبُ الشَّافِي اللهِ هِن الْهَدِيَّة (40 هَعْ وَنَصِيبُ الشَّافِي اللهِ هِن اللهَ وَيَعَالِلُهُ فَي إِحْسَانِهِ لِحِيرَانِهِ ؟ لِمُناذًا ؟ وَنَصِيبُ الثَّالِثِ لِحِيرَانِهِ ؟ لِمُناذًا ؟

4) مَاذَا يُمَثِّلُ كُلُّ رَقِّمٍ فِي الاعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ الْآتِيَةِ: 36 34 96 4,19

الْكَرَّرُسُ الْفُولِيَ الْمُنْ هَذِم مِنَ الْفُولِيَ الْفُولِيَ الْفُولِيَ الْفُولِيَ الْفُرَاتُ الْفُولِيَ الْفُرَاتُ ؟ عَبَلِ جَوَالَبِكَ ؟ الشَّاعِ وَالْمُنَاءَ قَيْسِهِ الْفُرَاتُ ؟ عَبَلِ جَوَالَبِكَ ؟ الشَّاعِ وَالْمُنَاءَ قَيْسِهِ الْفُرَاتُ ؟ عَبَلِ جَوَالَبِكَ ؟

3,08 < 38 { 59 + 8 cma } 8 \$ > 80,5 8

اَوْ نَصَنَبُ 8 قِدْم = \$\frac{380}{100} = \$\frac{80}{100} = \$\frac{80}{100} = \$\frac{80}{100} = \$\frac{80}{100} = \$\frac{1}{100} = \$\frac{1}{100}

الوضعيَّة للتانيَة

تَسَابَقَ نَمَيْلُ وَنَكَلَةٌ وَنُعَيُّلَةٌ إِلَى حَصِيدَة الشَّعِيرِ القَرِيبَةِ مِنَ الْحُرْ، فَعَظَعَ نُعَيلُ مَسَافَة مَسَافَة مَسَافَة مَسَافَة مُسَافَة مُسْفَعَلَمُ مُسَافَة مُسَافَة مُسَافَة مُسْفَعَة مُسَافَة مُسَافَة مُسْفَعَة مُسَافَة مُسْفَعَعُمُ مُسَافَة مُسْفَعَلَمُ مُسْفَعَة مُسْفَعَمُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَمُ مُسْفَعَعُمُ مُسْفَعَة مُسْفَعَمُ مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعُهُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَمُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَة مُسْفَعَمُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعُ مُسْفَعَتُهُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعَمُ مُسْفَعُهُ مُسْفَعُ

اكستان

وَنَعْ الْحُرِي لِنَقَوِقُ عَلَى قَاعِدَةٍ رِيَاضِيَّة سِهُلَةِ ٱلْاسْتِعْمَالِ نَقَارِتُ بِهُ الْمُ

ا عدد ان عشرة إن أكبرها ما كان عدد و وحداته الصّحيفة أحبر . ب عدد ان عشرة إن يتساويان في الوحدات الصّعيفة البرها ما كان عدد أعشاره البّر ج عددان عشرة إن يتساويان في الوحدات الصّحيفة وفي الأعشار أكبهما ما كانت المُحافث المَجزافة مِن الميائة أحدين.

د- عددان عَشْرِيَانِ يَسَاوَيانِ فِي الاعْدَادِ الصَّحِيكَةِ وَفِي الاعْشَارِ وَفِي الأَجْزَاءِ مِنَ اللهُ المُعَدَادِ الصَّحِيكَةِ وَفِي الاعْشَارِ وَفِي الأَجْزَاءِ مِنَ الْأَلْفِ أَحْبَرَ وَهَامُ تَجَبَعَلَ .

رتقليقات

العَلَامَة للنَّاسِبَة بَيْنَ كُلِّ عَدَدَينِ عَشِرْآبِيْنِ العَلَامَة للنَّاسِبَة بَيْنَ كُلِّ عَدَدَينِ عَشِرْآبِيْنِ العَلَامَة للنَّاسِبَة بَيْنَ كُلِّ عَدَدَينِ عَشِرْآبِيْنِ العَلَى المَارِدِي العَلَامَة المَارِدِي العَلَامِي العَلَيْمِ العَلَامِي العَلَامِي العَلَامِي العَلَامِي العَلَيْمِ العَلَيْمِ العَلَامِي العَلَامِي العَلَامِي العَلَيْمِ العَلَيْمِ العَلَامِي العَلَيْمِ العَلَامِي العَلَيْمِ العَلَيْمِ العَلَيْمِ العَلَيْمِ العَلَيْمِ العَلَامِي العَلَيْمِ العَلَيْم

[8,06, 8,09, 8,03] == {2,4, 2,5, 2,2}= { 7,021, 7,031, 7,091} = A { 99 , =, -- .09 = 5

3) أَحْتُبُ دَقُمًا مُنَاسِبًا مَحَانَ النَّقُسُلُةِ . • رق م رق م م 8.5 < 8.5.5 (8...5 8.1. < 8,1. < 8,1.

4) رَقْبُ مِنَ اللَّهُ صَبْغَيِ الْحِنَ اللَّهُ حَدِينِ ، 482 قِ 48 و 989 ب عَ اللَّهُ عَدَادِ الْعَشِرِيَّةِ الْآتِيَّةِ : 960 . 960 . 960 الْعَشِرِيَّةِ الْآتِيَّةِ : 9,600 الْعُشرِيَّةِ الْآتِيّةِ الْآتِيةِ الْرَبْعِيقِ الْآتِيةِ لَاتِيةِ الْآتِيةِ لَالْتِيةِ الْآتِيةِ الْآتِيةِ الْآتِيةِ لَاتِيةِ الْآتِيةِ لَاتِيةِ الْآتِيةِ لَاتِيةِ لَاتِيةِ لَاتِيةِ لَلْمُورِ الْمُنْتِيةِ الْتَاتِيةِ لَاتِيةِ لَاتِيةِ لَاتِيةِ لَلْتَاتِيةِ لَاتِيةِ لَالْمُعِيقِيقِ لَاتِيةِ لَاتِيةِ لَاتِيةِ لَاتِيقِيقِيقِيقِيلِيقِ

6) أَحْتُ أَعْدَادًا مَحْمُورَةً بَنْ عِلْ و 42

5.4	 -1416	* * * *	 	 	 1116	4,2

عِي أَوْمُ عُلْ بَيْنَ البُرُهُ ﴿ وَالثَّقَبُ ٱلَّذِي يُنَاسِبُهُ مُ ۚ وَقَبْ عِمَارَاتِ مَدْهِ الْبَرَاعِي مِنَ الأَحْبَرُ . وَأَصْغِرُ .

0

2,25 - 0

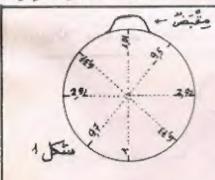
1

E 3,75 = Ø

0

3,25 = Ø

8 كل المنافية من الاصدقاء النَّا فَه كَانَ ليَّقِيم ذَاتُ الله صَفْحة ، اسْتَعْلَ الأَقَالُ الْأَقَالُ عره من صَفَاتِ كَرَاسِهِ وَآسَتَ مُلَكُ الشَّافِي وه مِنْ كَرَّاسِهِ وَحَتَبَ النَّالِثُ فِي ٥٥٥ مِنْ صَفَحَاتِ كُرُّ اسِساءِ . أَيُّ الكرَّ الِيسِ النَّكُوثِ اَصَعَمَاتُ مُ مَكَّتُوبَهُ " المَّ الكرَّ الِيسِ النَّكُوثِ الصَّعَاتُ مُ مَكَّتُوبَةً " المَّا السِياءِ ؟





لفكة الأغداد العشريكة

عَلَى وَرُقِ مُفَوِّى صَوْرٌ وَالْمِرْتَيِينْ مُتَعَالِسَتَين مُ تُعَلَّهُا. - عَلَى نُحِيطِ الدَّا مُوةِ وحَستبَ النَّهُ كُل الْمُكتُب الأعْدَادَ العَشْرِية مُرْتَبَة مُنظَمّة كَابِيدو وَلَكِ مِي المثال. - أرفيم على الذا يرة الثانية مُستَطِيلين مسينهم يَتَنَا طُرُان حَسَبَ مُركز الذائرة لِمُ أَفِر خَمُنَ المسكل ٤. _ أُثْبِتِ الدَّائِرْةَ الشَّانِهُ عَلَى الدَّائِرَةِ الأُولِي بِوَاسِطَةِ دَبُوسِ بَارِيسِيِّ مَن مُرْمِن مركزوالدامرتين - أور الدائرة الشانية والبرزليتيديقك من الفنَّقين المستطيلينين عَدِّين عَشْرِيِّين بِتَوَلَّيْ فِتراء لَهُمَّا في المشاركة بينها.

جَعْمُ, وَطَلِبْ عِ ٱلْكُسِنُونَ

ADDITION ET SOUSTRACTION DES FRACTIONS

الْمُوَاجَعَلُهُ ﴾ رَقِّبِ الْحُسُورَ الْآيِنَةَ مِن الأَصْغَرَ الْمُ الْمُ الْمُعُرِّ الْمُعَدِّرِ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّلُ الْمُعَدِّلُونُ الْمُعَدِّلُ مِنْ الْمُعْدِلُ الْمُعَدِّلُ الْمُعَدِّلُونُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّ

الدّ رُسِنُ الْحَرَشِينَ الْحَرَشِينَ لَافُولِيَ

بَنَى فَلاَّحُ لِسُطَيْلاً وَمَدُّ جَنَةً حَدَّتَلَاْنِ فِي الْحَقْلِ وَحَدَّ جَنَةً حَدَّتَلاَّنِ فِي الْحَقْلِ وَخَسَّتَوَدَع لِالاَحِدِ الفيلاَحِيَّةِ ، بَيْنَمَا مَسْتَغَلَّ بِقِيمَة الْمُرْضِ فِي إِنْتَاج الْبَاكُورَاتِ .

ا هَاهُوَ الْكَسْرُ الَّذَي تُمَثِّلُهُ الْارْضُ الْعَدَّةُ لِلاسْطَبِلِ وَالْمُدَّجَنَةِ وَالْمُنْزِلِ وَالْشَتُوعَ بِالْنِشْبَةِ لِلْحَقِّلِ ؟ 2) مَا هُوَ الْكَسْرُ الَّذِي تُمثِّلُهُ الاَرْضُ الْمُعَدَّةُ لَغِرَاسَةِ الْبَالُورِيْ

المُحَـلُّمُ : منزل ومستوع إسطبل ومدجنة المُخَطَّطُ : كام ل الارض

ضِيَةُ الأُرْضِ المُعَدّةِ إلا سُقِلْبُل والمدّجَنةِ

المجزء + 2 جزء • 3 أجزاء من الحقل الّذِي يُسَاوِي 8 أَجَزَاءٍ أَوْ لَمْ الْحَقَلِ + هِ الْحَقِّلِ * فِي الْحَقِّلِ * الْحَقَلِ نِشْتَبَةُ الْدَرْضِ الْمُعَدَّةِ لَلْفَلِدَ حَسَدِ ،

8 أجزاء - و أجزاء - و أجزاء من التعقيل

او في اكتقل - في الحقيل = في الحقيل

- لاَ حِيْثُ مَقامَاتِ الْحُسُورِ فِي لَكَالَيْنِ الْسَّابِقَتَيْنِ كَيفَ هِي ؟ - كَيفَ بَخَعُ كَسُورًا لَهَا نَفْسُ الْمَقَاعُ ؟ كَيفَ نطرَحُ كَسُورًا لَهَا نَفْسُ الْقَاعِ ؟

لَجَعْع أَوْ طَوْج كَسُود لِمُمَا نَفْسُ الْمَقَامِ نَكْتَفِي بِحَمْعِ الْعَلَامِ مَكَتَفِي بِحَمْعِ الْمُسُوطِ أَوْ طَوْحِهَا مَعُ ٱلْاِحْتِفَاظِ بِالْمُسُوطِ أَوْ طَوْحِهَا مَعُ ٱلْاحْتِفَاظِ بِالْمُسَامِ.

المُضْعِينَيةُ اللَّيْانِيَةِ لِمِسْاعَةِ كِسُوةِ السُّتَغُلُّ حَيَّاظٌ لَمْ قِطْعَةِ القُمَاشِ اللَّهُ اللَّلْمُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّاللَّ اللَّلَّا اللَّهُ اللَّاللَّاللَّا الللَّلْمُ ال

المستاعة سِرُوَالِ وَجَمَانَة وَالْ إِلَيْ الْمُسَاعَة سِرُوَالِ وَجَمَانَة وَالْ إِلَيْ الْمُسَاعَة الْقُمَاشِ الْمَسْتَقُلُ ؟ مَاهِيَ النِسْبَةُ القُمَاشِ الْمَسْتَقُلُ ؟ مَاهِيَ النِسْبَةُ القُمَاشِ الْمَسْتَقُلُ ؟ السَّمَاتُ الْمُعَاتِ الْمُسَاعِة القُمَاشِ الْمُسْتِدِ السَّمَاتِ الْمُسَاعِة الْمُعَاتِ الْمُسَاعِة الْمُسْعَامِلِ الْمُسَاعِة الْمُسَاعِة الْمُسَاعِة الْمُسَاعِة الْمُسَاعِة الْمُسَاعِة الْمُسَاعِة الْمُسَاعِينِ الْمُسَاعِة الْمُسَاعِينِ الْمُسْعِيدِ الْمُسْعِلِيمِ الْمُع

عل يُقلِن جَعْعَ هَذَينِ الْكُسُرَينِ ؟ عَاذًا ؟ مَا الْحَمَلُ؟ $\frac{7}{12} = \frac{4+3}{12} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{4 \times 1}{4 \times 3} + \frac{3 \times 4}{3 \times 4} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ بنشبة القمَاسِّ الْخَيرِ الْسَسَعُلُ ،

 $\frac{7}{12} = \frac{7}{12} = 1$ $\frac{7}{12} = \frac{7}{12} = \frac{11}{12}$ $\frac{7}{12} = \frac{7}{12} = \frac{11}{12}$ $\frac{7}{12} = \frac{7}{12} = \frac{11}{12}$ $\frac{7}{12} = \frac{7}{12} = \frac{1}{12}$

الْجَمِّمِ أَوْمَلُوحِ كَمْتَرَيِّنِ لَيْسَ لَهُمَا نَفْسُ الْحَامِ الْحَمَّامِ الْحَمَّامِ الْحَمَّامِ الْعَمَلِيَّةِ.

مُلَاحَظَمٌ: يُستَحَمَن احترال الكسورة بل لجراء العلية.

الْحَشْلَ ، فَيْ الْهِ عَنْ اللَّهِ عَنْ اللَّهِ عَنْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَلَهُ عَنْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَلَيْكُوا عَنْ اللَّهُ عَلَيْكُوا عَلَا عَلَا عَلَا عَلَا عَلَا عَلَا عَلَا عَلَا عَلْمُ عَلَا عَلَّا عَلْمُ عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا عَا عَلَا عَلَا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَا عَلَا عَلَّا عَلَا عَلَّا

(تَطْبِيقَات

(1) أَنْجُو الْعَمَلِيّاتِ الْآتِيةَ ، $\frac{1}{13} - \frac{11}{13} - \frac$



وَسَأَنُولُ صَلَيْدَ مِ عَيْ مُن وَ وَأَبْقَ عِنْدَهُ ﴿ الْعُطْلَةِ وَسَأَنُولُ صَلَيْدَ وَ الْعُطْلَةِ وَسَأَنِكُ مَ مَا ثَرَى بَسْعَةً مُو قَ مِسَائِمًا ؟ عَبِلَا جَوَابَك .

و) هَذَا كَشَفْ لِمَا رَدَنِي لِصَالِحِ مِنْ أَعْدَادٍ فِي الإِمْنِ إِن الأَخِيرِ بِالنِّسَيَةِ لِمُوَادِ اللَّفَ فِي الْفِرَ الْسِنَةِ : قراءة ، 12 تعبيركتافي : 14 فِي اللَّفَةِ الْفِرْنَسِنَةِ ؛ 44 فِي اللَّفَةِ الْفَرْنَسِنَةِ ؟ المَلاء : 44 فِي اللَّفَةِ الْفَرْنَسِنَةِ ؟ الْحَسِنُ الْعَسِنَ الْعَسِنَ الْعَسِنَ الْعَسِنَ الْعَسِنَ الْعَسْنَ الْعَرْنَسِنَةِ ؟ الْعَرْنُسِنَةُ وَالْفَرْنُسِنَةِ ؟ الْعَرْنُسِنَ الْعَسْنَى الْعَرْنُ الْعُرْنُ الْعُرْنُ الْعُرْنُ الْعَرْنُ الْعَرْنُ الْعُرْنُ الْعُرُونُ الْعُرْنُ الْعُرْنُ الْعُرْنُ الْعُرْنُ الْعُرْنُ الْعُرِانُ الْعُرْنُ الْعُر

٥٥ هَلِ ٱلكُنْبُ الِّي طَالَعَهَا صَالِحٌ وَأَحْرَجُ وَنِوَارِوَيَسْعَةُ لَهَا نَفْسُ الْعَدَدِ مِنَ ٱلصَّفَحَاتِ . لِلإِجَابَةِ عَنْ هَذَا السُّولَ لِ أَحْمِلُ تَعْمِيرَ أَحَدُولِ السَّالِي .

"~L	.لســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ذاب ا		A	100	الح	حت	1
عبدد الصغمات	التسية	عبد الضفات	التسبت	عدد القضمات	النشب	عيدو القنفعات	التستنه	
2 + 5 + 4 +	12011164	28	*****	* 4 1 44"	5	30	3	المَصَفَحَاتُ المُعَرُوعَة
6	1 3	200000	1	6				الصفعات الفرزالمقوعة
		5011111						عَدَصَفَاتَ كُلِّ كِنَابٍ

لعُنَّةُ لِسُمَّةً

. أرسم لُعَبَتَكُ الرِّياضِ بينة على وق مُقَوَّى محصَّ تدييًا بالرسُوم الموَّضِيَّةِ حَسَب اللَّهُ ت - اكتب الكسور مرتب بي كايت و ذكك في الشكل (2) - قُصَّ مَا هُوَ مُنقَط في الشكل (3) _ أيَّتت الدائرة بين المربّعين بواسطة دبّوس باليبيّ مَحْرُين مركز الدائرة و من نقطة تقاطع القطري فيكلّ ذائرة ر شيرة المرتعين الى بعضها الواسطة وَرُقِ لَاصِقِ سيراللغيه ، أورُلُعبتك مِن الكان المشاراليه ب ، سَتَرُز لك في كَلْمَرَة جَوْعَةً من الكسور . أطلب من صديق ك المعن إنة بينها

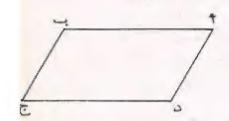




مُتَوَازِ حَتْ الْأَضْهَالَاعَ

LE PARALLELOGRAMME

- أرّست مَسْرِيطَانِ مُنَقَّاطِعَانِ صَعْنَلِفَانِ فِي الْمُرْضِ - مَانَقُعُ الشَّحُولَ الْهَنَّدُ سِتِي النَّابِجَ عَنْ تَقَاطُعِ الشَّرِيطِلُيْنِ . سَتِعْهِ (١، ب، ج ، د) . - مَاذَا تُسَيِّقِ النِقَاطُ ١، ب، ج ، د فِي مُتَوَارِي الأَضْلاَعِ (١، ب، ج ، د) .؟



لَهُ حِنْدُ أَضَدُوعَ مُتَوَانِي الأَضْلَاعِ (أَب ج. د) سَيِّهِا الْحَجِدُ عَلَاقَةٌ بَيْسُنَهَا الْحَجِدُ عَلَاقَةٌ بَيْسُنَهَا اللهِ فَارِثُ بَيْنَ طُولِيَ [أب] وَ[دج] . ثُمَّ بَيْنَ طُولِيَ [أب] وَ[دج] . ثُمَّ بَيْنَ طُولِيَ [أب] وَلدج] . شُمَّ بَيْنَ طُولِيَ [أد] وَ[بج]

(أب) = (دج) ، (أد) = [بج]

لَيْجِ قَ فَتُوَانِعِ الْأَصْلَاعِ كُلِّ ضِلْفَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فِيَقَايِسَانِ.

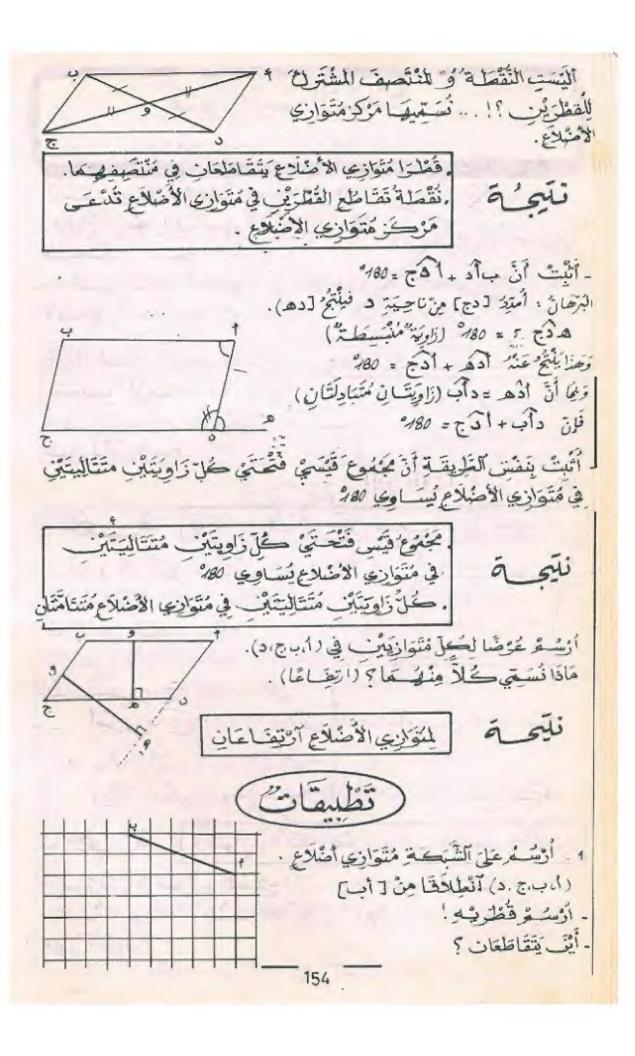
مَارَائِكَ فِي قَيْسِ فَتُحَتِّي الزَّاوِيَتِيَّيْ (بأ.بج). وَ 1 دأ، دجا ؟ (زُوسِتَانِ مُتَّقَايِسَتَانِ) - مَارَأُيُكَ فِي أَبُ د وَ بُحُ د ؟ (البُرْصَانُ : يِمَانَ وَ اد) الربرج) . (اب) الردج)

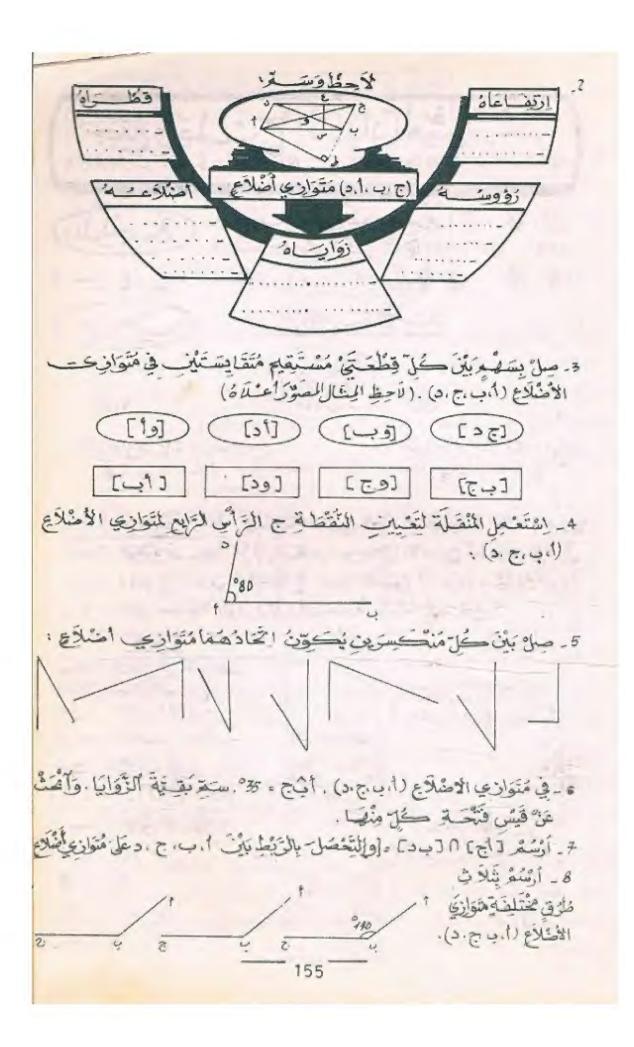
فَإِنَّ أَ) أَدْج = ب ج ج الْرَائِيَانِ مُتَفَالِبَانِ) } وَهنائِيَّةُ أَدْج = أَنْ الْمِيَانِ مُتَفَالِبَانِ) أَ وَهنائِينَ أَمُوعَ عَنْهُ أَدْج = أَبْح

2) با أَد : أَبْ بِ (زَاوِيتَانِ مُتَبَادِكَتَانِ) ؟ ب جُد د أَبْ ب (زَاوِيتَانِ مُتَقَا بِلَتَانِ) وَحَدَا يَنْتَجُ عَنْهُ بِأَد د ب جُد

نليجة في مُتَوَانِي الأَضْلَاعِ كُلُّ زَاوِيَتَكِبُ مُتَقَابِلَتَكُنِ مُتَقَابِسَتَانِ

أرَّ عَرْفُطْرَيْ مُتَوَازِي الاضْمَلَاعِ (أ.ب.ج. ٥) وَقَادِتْ بَيْتُ لَهُ مَا ؟
 النَّقْطَلَةُ وَ هِيَ نَقُطَةٌ مُشْدَةً رُحَةٌ بَيِّنَ [اج] . وَ[بد] . هَا يُتِع لَهَا مَا يُقَطَلَقُ أَمُشُدَةً رُحَةً بَيْنَ [اج] . وَ[بد] . هَا يُتَع لَهَا مَا يَقَطَلَقُ أَمُشُدَةً مُشَدِّقًا إِنْ مَا يَعْمُ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يُعْمَلُهُ مَا يَعْمُ اللَّهُ مَا يَعْمُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يُعْمَلُهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا إِلَّهُ عَلَى اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمُ اللَّهُ مَا يَعْمُ اللَّهُ مَا يَعْمَ اللَّهُ مَا يَعْمُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُعْمَى اللَّهُ مَا يَعْمُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مِنْ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مِنْ مُنْ اللَّهُ مُنْ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ مُنْ مُنْ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مِنْ إِلَّا مُنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مُنْ أَلَّا لَمُنْ أَمْ مُنْ اللَّهُ مُنْ مُنْ مُنْ أَلَّا لَا مُنْ أَمْ مُنْ أَلَّا لَمُنْ أَمْ أَلَّا لَاللَّهُ مُنْ أَلَّا لَمُنْ أَلِهُ مُنْ أَلَّا لَا مُعْمِلًا مُنْ أَمْ أَلَّا مُنْ أَمْ أَلِمُ مُنْ أَلِي مُنْ أَلِي مُنْ أَلِي مُلْمُ أَلَّا لَمُنْ أَمْ أَلِي مُنْ أَلِمُ مُنْ أَلِمُ مُنْ أَلَّا





جَمْعُ وَطَلَىٰ كَ ٱلْأَعْدَادِ ٱلْمُشْرِيَّكَةُ ADDITION ET SOUSTRACTION DES NOMBRES DECIMAUX

النول حَقَ الْمُ الْمُحَدِّدُ عَشْرِي : وَمَ الْمُحَدِّدُ عَشْرِي : وَمَ الْمُ الْمُ الْمُ الْمُ الْمُحَدِّدُ عَشْرِي : وَمَ الْمُحَدِّدُ عَشْرِي : وَمَ الْمُحَدِّدُ عَشْرِي : وَمَ الْمُحَدِّدُ عَشْرِي : وَمَ الْمُحَدِّدُ مَا الْمُحَدِّدُ عَشْرِي : وَمَ الْمُحَدِّدُ وَمَ الْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُ الْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُحْدُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُلِّذُا وَالْمُعُلِّذُا وَالْمُعُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُلِّذُ وَالْمُعُلِقُونُ وَالْمُعُلِقُونُ والْمُعُلِقُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُونُ وَالْمُونُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُلِقُ وَالْمُعُونُ وَالْمُعُلِمُ وَال

تقتيم المضعِيّة اللهَ نيسة



مُحْتَوَى خَرَّان البِسَسَارَة مِنَ البَرْيِينَ مُحْتَوَى خَرَّان البِسَسَارَة مِنَ البَرْيِينَ مِنْ كَانَايَةِ الأَلْسَنْيِعِ

عُتَوَى خَرُّانِ السَّنَيَّارَةِ مِن البَنْرِيسِينَ فِي بِدَايَةِ الأسْبِيعِ

بَنَاءُ الرَّسَعِيْمِ اللَّرِيَاسِيَّةِ فَى بِدَايَةِ الاسْبُوعِ لاحَظَ أَبِي فَى لَوَجَةِ القِيَاةَ قِي بَسَيَارَةِ الْسَبُوعِ الْمَثَنَّى عَلَى اللَّهِ الْمَثَنَّى عَلَى اللَّهِ الْمَثَنَّى عَلَى اللَّهِ اللَّهِ الْمُسَاوِعُ الشَّتَرَى عَلَى التَّالِي اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْهُ اللَّهُ الللْهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْهُ الللَّهُ الللَّهُ الللْهُ الللْهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّ

ليله المسبوع ي	مهرکه م	ود ل - ماهي حصيب الوقود الم
العتمل	产生	15-6
		كِيِّمِيَّةُ البَّنِينِ البِيِّنِينِ البِيِّرِينِ البِيِينِ البِيِّرِينِ البِيِّرِينِ البِيِّرِينِ البِيِّرِينِ البِيِّرِينِ البِيِّرِينِ البِيِّرِينِ البِيِّرِينِ البِيِينِ البِيِينِ البِيِينِ البِيِينِ البِيِينِ البِيِينِ البِيِينِ البِيِينِ البِيلِينِ البِيِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِينِ البِينِ البِينِينِ البِينِ الْمِينِ البِينِ الْمِينِ اللِينِ ا
العظ وضع الاعداد		المُعزَّانُ مِلِيلَةُ الْامْسِيُوعِ:
العشرية ماذالستكامي؟		= 113,4 + 16,7 + 14
1 6 7	J24,1 = J-0 241	أو 40 دسل + 67 دسل + 134 دسل -
13,4	124,1 = 1241	= 1 434 + 1 67 + 1 40 9
24,1	J241	= 113,4 + 16,4 + 14 : 131
لانظ وضع الاعلماد		- كَمْيَةُ الْوَقُودِ الْمُسْتَعَلِّكَةً !
(العشرية تناذالنستنق		· = 535 - J 24,1
- 24,1	520,6 = 5206	$=\frac{35}{40}-\sqrt{\frac{241}{40}}$
316	20,6 د 206	241 دسل - 35 دسل =
	\$20,6	- 13,5 - 124,1 151
1111	156 -	

لَجَمْعِ أَوْ صَلَيْحِ الْاَعدَادِ الْعَشْرِيَةِ فِي وَضِعِ عَمُودِي الْحَصْحُ الْفَوْاصِلُ تَحْتُ بَعْضِهَا فِي وَادٍ خَاصِ بِينَمَا تَبْقَى الْأَجْزَاء الْعَشْرِيَةِ عَلَى يَعِينِهَا وَالأَجْزَاءُ الْصَحِيمَة ... الأَجْزَاء الْعَشْرِيَة عَلَى يَعِينِهَا وَالأَجْزَاءُ الْصَحِيمَة ... يَسَارِهَا الْحَرَّة بَخْعُ أَوْ نَظْرَحُ بِدُ وَنِ اعْتِبَارِ الْفَوَاصِلِ ... فَا خَتْمَ الْفَاصِلَة مَعْتُ الْفَوَاصِلِ بالْحَوْعُ الْفَاصِلَة مَا الْفَاصِلَة مَعْتُ الْفَوَاصِلِ بالْحَوْعُ الْفَاصِلَة مَا الْفَاصِلَة مَعْتُ الْفَوَاصِلِ بالْحَوْعُ الْمَاصِلَة مَا الْفَاصِلَة مَعْتُ الْفَوَاصِلُ بالْحَوْعُ عَلَى الْمُعْتِ الْفَاصِلَةُ الْعَلَمِينَ الْفَوَاصِلُ الْعَوْمُ عَلَيْ الْفَوْاصِلُ الْعَلَى الْمُعْتِي الْفَاصِلَةُ مِنْ الْمُتَبِعُولُ الْمُعْتِى الْفَاصِلُ الْعَلَى الْمُعْتَى الْفَوْاصِلُ الْمُعْتِي الْمُعْتَعِيْنَ الْمُعْتِي الْمُعْتُ الْمُعْتِي الْمُعْتِي الْمُعْتِي الْمُعْتَى الْمُعْتِي الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتِي الْمُعْتَى الْمُولِ الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْعُولُ عَلَى الْمُعْتَى الْمُعْتِي الْمِعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتِي الْمِعْتَى الْمِعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتِ الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُعْتَى الْمُ

(قاعِث مَرْخَ

(فطبيقًائت

= (45622 + 1806) - 9260 = (26 + 13) - 50 = 64747 = -834020 = (45622 + 1806) - 9260 = (26 + 13) - 50 = 64747 = -834020 = (276 + 13) - 50 = -8790 = 64747 = -834020 = (276 + 13) - 50 = -473 = -8790 = 64747 = -834020 = (276 + 13) - 50 = -473 = -8790 = 64747 = -834020 = (276 + 13) - 50 = -473 = -8790 = 64747 = -8790 = -8790 = -4700 =

2) أَكْمِلُ تَعْمِيرُ لَكِدُ وَلَيْنَ بِاعْدَادِ عَشْرِبَةِ :

931	1 6	30,1	3.01	(E)
	3,301		557-0	3
1)				2
1	1,301			1
- 1			2000	0,3

2901		11	2.01	9
	4,001			3, 25
	100	11111	6,35	140 Fe 4
				6,9
11.01		4 8 1 4		46

قَاوَلْتُ أَنِي وَلِيدَهَا وَضَاعَتُهُ المُمْلُوءَةَ حَلِيبًا وَالْتِي شَنَعُ 2 هِ دسل شَمْ بَ الرَّضِيعُ حَتَّى الارْتَوَاء فَلاَحَظْتُ بِلَوْحَة الْتَرْقِيمِ بِالرَّضَّاعَة إِنَّ مَا بَغِيَ شَمْ بَ الرَّضِيعُ حَتَّى الارْتَوَاء فَلاَحَظْتُ بِلَوْحَة الْمُرْوَامِ بِالرَّضَّاعَة إِنَّ مَا بَغِيَ الْمُرْدِ السَّوَالِثُمْ اجِبُ مَنَ الْعَلِيبِ لِيسَاوِي 9 وه دسل. (عَمْ يَكُنُ أَنْ نَبَعَثُ ؟ لِطرَح السَّوال ثُمْ اجبُ مَن الْعَلِيبِ لِيسَاوِي 9 وه دسل. (عَمْ يَكُنُ أَنْ نَبَعَثُ ؟ لِطرَح السَّوال ثُمْ اجبُ إِنْ اللَّهِ اللَّهُ اللَّاللَّا الللّهُ اللَّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّه

4) لِتَوْيدِ فَشْتَا إِن الشَّوْتَ عَوْمِ مِنْ الشَّفِيفِ ، وَلِمَا وَأَنَّ أَنَ مَا الشَّفِيفِ ، وَلِمَا وَأَنَّ أَنَ مَا الشَّفِيفِ ، وَلِمَا وَأَنَّ أَنَ مَا الشَّفِيفِ ، وَلِمَا مَنْ الشَّفِيفِ مَا الشَّمْ وَقَا مَنْ مَنْ الشَّفِيفِ الذي الشَّتَ لَكَهُ الفُسْنَانُ ؟
 مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ . احْسب قَيْسَ الشَّفِيفِ الذي الذي السَّتَ لَلَكَهُ الفُسْنَانُ ؟

كَ لِتُوْرِيعِ الْمُنَاءِ بِأَرْسِبَاءِ مَعَنَّى جَمِيلٍ. السِّنَعْلَ سَمْكُونِيَّ 6 أَنَابِيبَ مِنَ الْحَدِيدِ تَقِيشُ كُلُّ مِنْهَا وَم . بَعْدَ لِهَا يَةِ الْأَشْعَالِ قَاسَ مَا تَبَقَّ مِنَ الْأَنَابِيبِ فَوَجَدَ الْقِيَاسَاتِ الْآتَيَةَ : 5 فِي م . 92 ح ، 46 م . الْحَثْ عَنَّ فَبِسِ مُلُولِ الْأَنَابِيبِ المُسْتَعْمَلَة . ع) وعَامُ فَاعِ يَنِنُ 154 مَعَ مَلَا نَاهُ زَيْتًا فَوَزَنَ 250 مَاهُوَ وَزُنُ الرُّيْتِ؟

﴿ وَعَامُ فَاعِ مُنَا الْكَشَّفَ لَنتَاجُ 4 تِلْمِيدًا تِيَدُّرُسْنَ بِالسَّنَةِ الشَّادِسَةِ.

الامتحاث الثَّلاَ فِيْتُ الْأَوَّلُ ـــ								
ليُصلى	السشمة	النام	فاطمة	السمافل يذة				
79,50	81, 33	73,25	80, 75	الله اللغة العربية				
57,85	54,50	60,50	56,25	مراد العدة المواتية				
2.11 1	Process and April	(n e de 11 1 1	21142444	لمي عرالع الح				

ا العَيْنِ تَعْمِيرَ هِذَا الْحَشْفِ.

ب أَيُّ الطَّدِيقَات مُتَفَوِّقَ عَلَيْ عَلَى عَلِي هَا؟ لِمَاذَا؟

ج اللَّهُ تَفُ وِقُ كُلَّ صَدِيقَةٍ مِن صَدِيقًا ؟

8) الشّترَى عَنِي قِطْعَةَ ارْضٍ يُوَضِيحُهَا
 التّصْعِيمُ الْجَانِيمِيُ والمُسَاحَةُ الْفَريُدَ
 المنقطة .

لَا عِلْهُ مُمَّ الْحَمِلُ بِنَاهَ آكِدُولِ.

[3]	[بج]	[(ب]	المِسْلَعُ
			فبيش الضلع
[6]	[a e]	[4]	الضِملع"
			قيش الشلع

السلع [ده] [ه و] [وا] المنظم المستاحة المنقطة من التصيم المستخب المنظمة من التصيم المنظمة من التصيم المنظمة المن المنظمة المنظمة

مَنْ فَنَوَى مُلَاثَة شَخْطًا . هَلْ ثَمَّا كُمْ تَزِنُ؟ هَذِهِ قُفَوَى مُلَاثَة شُخْطًا . هَلْ ثَمَّا كُمْ تَزِنُ؟ لِلإِحَابَةِ آسُتَعِنْ بِمَا كِلِي وَلِاَ تَتَسَ أَنَ اللّهِ وَلاَ تَتَسَ أَنَ اللّهِ وَلاَ تَتَسَ أَنَ اللّه الفَمَنَّةَ تَنِيْنُ فَارِعَة مُنْ مِمَا كُلِي وَلاَ تَتَسَ أَنَ اللّهِ مَنْ مُنْ اللّهِ مَنْ اللّهِ مَنْ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ ا

بامكانك طع أشسئلة

تثم الإجابة عنها فللفع

_			
الورث	المنقئ	الوزن	النسوع
2 1,850	طعاطم	E1,750	يَضَلُّ"
22.70	طماط وفلقل	₹3,250	بَصَلُ وَقِينًا ا
£ 4,100	برتقال وفلفل	\$ 4,250	بطاطاؤقاء

بعد المتين الفيطان المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المتينة المتعلقة المتعل

CONNENT SE SERVIR DU P.P.C.M. POUR REDUIRE DES TRACTIONS AU MÊME DENGHINATEUR

مقامات أَمْعَ مُنْ 42.	ر قد والق	كَافْئَةُ لَ	لكسورالم	ا کتب ا	(3/3	ID
0,7	: :	ڪسي. او	ين ڪُل	- قَادِيْتُ	2	
	17 7 8	2 7	3 4	731<9=	1	
)	15111	1/4		
			11	5 7		
				3		

وَ الْجُولِيَّةُ مِنْ الْتَالِيَّانِ النَّالِيَّةُ مِنْ الْتَالِيَّةُ مِنْ النَّالِيَةُ مِنْ النَّالِيِّةُ مِنْ النَّالِيَةُ مِنْ النَّالِيَةُ مِنْ النَّالِيِّةُ مِنْ النَّالِيِيّةُ مِنْ النَّالِيّةُ مِنْ النَّالِيّةُ مِنْ النَّالِيّةُ مِنْ النَّالِيّةُ مِنْ النَّالِيّةُ مِنْ النَّالِيِّةُ مِنْ الْمُنْ الْمُنْلِقُلِقُلُولِي الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْلِقُلِقُلُولِي الْمُ ---- = 15 - 9,60

الدَّرْسِيثِ

فتَا بِحُ مُنَّا مَلَةً الدُّنْحُولُ إِلَى السَّنَةِ الدُّولِي مَنَّا مَلَةً اللَّهُ إِلَيَّا الثَّافِي عَ

المدرسة د	المدرسة ج	الدرسةب	المدرسة 1	
	5	2 3	3 4	يست الناجين
X				المدرسة المتفوقة

المطلوب إسجاد كَسْرِيُمَثِلُ نينَ بهُ النَّاجِدِينَ فِي المُدُرَيَّةِ و المُتَفَيِّقِ فَ ا عَلَىٰلَدَارِسِ أ ، ب ، ج

الْحُلِّ: يَمَا أَنَّ يَسْمَةَ النَّجَاجِ فِي المُدَّرَسَةِ و أَحْمَبُرُ مِنْ يَسْمَةِ النَّجَاجِ فِي المُذَاتِي

مَا الْعَمَلُ لِإِنْ مِنَا وَ هَذِهِ النَّيْسُ مَةَ وَ مَا وَمَا الْمَسُورِ الْمَسْورِ الْمَسْورِ الْمَسْورِ الْمَسْورِ الْمَسُورِ الْمَسْورِ الْمَسْورِ الْمُسْورِ الْمُسْلِمُ الْمُسْورِ الْمُسْلِمُ الْمُسْلِمُ الْمُسْلِمُ الْمُسْلِمُ الْمُسْلِمُ اللَّهِ الْمُسْلِمُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللّلِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّلِي الللَّهُ اللَّهُ الللَّمُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ

الاَ تَبْدُو هَذِهِ الطَّرِيقَةُ مَطَعَقَلَةً وَمَضْنِيَةً ... هَلُ مِنْ طَرِيقَةَ إِلَيْسَرَمِنْ لَهَ ا؟

الاَ حَنْدُ مَقَامًا تِ الْكُسُولِ الاَ تَسْتَلْتِجُ أَنَ 12 هُو مُحَرِّدُ مُشْتَكُ لِهُ 10.4.3

في آنٍ وَلِحِدٍ ! الآيمُ حِنْ تَوْحِيدُ الْقَامَاتِ بِالاعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْوَجُودَةِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُوجُودَةِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُوجُودَةِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُوجُودَةِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُوجُودَةِ اللَّهُ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُؤْجُودَةِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُؤْجُودَةِ اللَّهُ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ اللَّهُ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُؤْجُودَةِ الْمُؤْجُودَةُ الْمُؤْمِدِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُؤْمِدِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُؤْمِدِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ الْمُؤْمِدِ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ اللَّهُ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ اللَّهُ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ اللْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ اللَّهُ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقُ وَاللَّهُ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ اللَّهُ الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ اللَّهُ الْمُؤْمِدِ اللَّهُ الْعَلَاقَةُ عُلِي الْمُعْمَادِ عَلَى الْعَلَاقَةِ اللَّهُ الْمُؤْمِدِ الْمُؤْمِدِ عَلَالِقَامِ اللْعَامِ الْمُؤْمِدِ الْعَلَاقَةُ وَالْمُؤْمِ اللْعَلَاقِ الْعَلَاقِ الْعَلَاقِ الْمُؤْمِدِ اللْعَلَاقِ الْعَلَى الْعَلَاقِ الْمُؤْمِدِ اللْعَلَاقِ الْعَلَاقِ الْعَلَى الْعَلَاقِ الْعَلَاقُ الْعَلَاقُ الْعَلَاقِ الْعَلَاقِ الْعَلَاقِ الْعَلَاقِ الْعَلَا

 $\frac{5}{12} \left\langle \frac{8}{12} \left\langle \frac{9}{12} \right\rangle \frac{1}{12} \right\rangle = \frac{3 \times 3}{3 \times 4} = \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{12} \left\langle \frac{3}{12} \right\rangle \frac{1}{12} = \frac{3 \times 3}{3 \times 4} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{12} \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle = \frac{4 \times 2}{4 \times 3} = \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{12} \cdot \frac{3}{12} = \frac{4 \times 2}{4 \times 3} = \frac{2}{3}$

الْكَسْرُ الذِي يُمْكِنُ اقْتَرَاحَهُ لِيسْنَبَةِ كَتَاجِ للدُّسَةِ وَ هُوَ اللهُ ال

مُوَحِدُ مَقَامًا يَ كَسُو إِللِمُقَادَنَة وَبَيْنَهَا بِالْعَلْرِيقَة وَالتَّالِيَة وَ

البحث عن الكرالشيرك لأضغ للمقامات

ع م ع المراد ال

تعصيرُ العَامَاتَ

 $\frac{9}{12} = \frac{3 \times 3}{3 \times 4} = \frac{3}{4}$ $\frac{8}{12} = \frac{22 \times 2}{22 \times 3} = \frac{2}{3}$

رَالِمُ الْمُورِ الْمُورِ الْمُسْتَرِكُ الْسُغَرِ لَمُسَّتَرِكُ السُغَرِ لِمَقَامَاتِ ٱلْكُسُورِ الِّتِي بَخُوي عَلَيْهَا اللَّقَالَ وَالْمُقَارِينَ مُورِ اللَّهِ الْمُعَارِينَ مُنْ اللَّهِ الْمُعَارِينَ مِنْ اللَّهِ الْمُعَارِينَ مِنْ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللِّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللِمُ الللْمُ الللللِمُ الللْمُولِي اللللْمُ اللللْمُلِمُ ا

ملاحظة منظين توحيد مقامًا تِ الكُسُورِيَّ مِسْتَغُلَالِ الكَرَ المُشَرِّكُ المَصْعَرَ فِي مَلِيتَيُّ وَاللَّمُ وَرَحَعُ مِنَ الكُسُورِيَّ مِسْتَغُلَالِ الكَرَ المُشْرِّدِينَ فَي مَلِيتَيُّ وَمُلِيتَيْنَ مِلْكُمُ وَعَتِي الْحَسَاحِةُ الْنُ ذَلِكَ مَلْمَ اللَّهُ عَلَيْنَ فَي الْمُسْتَالِقُ فَي الْمُسْتَالِقُ فَي الْمُنْفِقِ وَمُعْمِعًا كُلُّما وَعَتِي الْحَسَاعِينَ الْمُسْتَالِقِينَ الْمُسْتَالِقُ فَي اللَّهُ عَلَيْنَ عَلَيْنَ الْمُنْفِيلُ اللَّهِ وَلَيْنَ الْمُسْتَالِقُ اللَّهُ وَلِيكُ المُنْفِيلُ الْمُنْفِقِ اللَّهُ وَلَيْنَ اللَّهُ وَلَيْنَ اللَّهُ وَلِيكُ اللَّهُ وَلَيْنَ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلَيْنَ اللَّهُ وَلَيْنَ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلَيْنَ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلَيْنَ اللَّهُ وَلِيلُ لَيْنَالِ الللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ الللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ الللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ الْمُعَالِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ الْمُعَالِيلُ الْمُعَالِقُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ الْمُعَالِيلُ الْمُعَالِيلُ الْمُعَالِيلُولُ الللَّهُ وَلِيلُ الْمُعَالِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُولُ اللَّهُ وَلِيلُ اللَّهُ وَلِيلُولُ الللِّهُ وَلِيلُولُ اللَّهُ وَلِيلُولُ الللَّهُ وَلِيلُولُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَلِيلُولُ الللَّهُ وَلِيلُولُ اللَّهُ اللَّهُ وَلِيلُولُ الللَّهُ وَلِيلُولُ اللَّهُ وَلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللَّهُ وَلِيلُولُ اللَّهُ وَلِيلُولُ اللَّهُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلْمُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللِيلُولُ اللَّهُ وَلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللَّهُ الْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ اللْمُعِلِيلُولُ الللِّهُ وَلِيلُولُ اللْمُعِلِيل

(تَطْبِيقَاتُ

هُ قَارِتْ بَيْنَ الْكُسُورِ مُسْتَعِيثًا بِالْتَوْضِيعِ :
 160

40 60 13 23 60 = (40.60) 1.1.4
$\frac{13}{40} \qquad \frac{23}{60} \qquad \frac{13}{20} \qquad 13$
2 3 10 10 10 10
، تَقِبُ مِنَ الْأَصْغَرِ لَلَ الْأَحْبَرِ عَنَامِدَكُلُ مُجُمُوعَة بَعُدَتُوْ حِيدِ مَقَامَاتِ الْكَسُودِ ، أَ = { لَمْ الْمَاتِ الْكَسُودِ ، أَ = { لَمْ الْمَاتِ الْكَسُودِ ، أَ = { لَمْ الْمَاتِ الْمَاتِ الْكَسُودِ ، أَ = { لَمْ الْمَاتِ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْفِيلِ اللَّهُ اللَّ
ع ﴿ وَأَنَّهُ ، فَيُحُ ، إَنَّهُ الْمُنَاسِبَةَ لِيَتَكُونَ هَذِهِ الْكُسُونِ أَصْغَى مِنْ 1 ﴾ أَوْحِدُ نُسُونِ أَصْغَى مِنْ 1
$\frac{1}{7}\sqrt{5}\sqrt{\frac{1}{35}}\sqrt{\frac{1}{7}}$ $\frac{1}{36}\sqrt{\frac{10}{84}}-\frac{11}{140}+\frac{23}{14}}{\frac{11}{20}}=\frac{1}{120}$ $\frac{1}{36}\sqrt{\frac{10}{84}}-\frac{11}{40}+\frac{23}{140}$ $\frac{1}{36}\sqrt{\frac{10}{84}}-\frac{11}{40}$ $\frac{1}{36}\sqrt{\frac{10}{84}}-\frac{11}{40}$ $\frac{1}{36}\sqrt{\frac{10}{84}}-\frac{11}{40}$
هُ إِمْلِا ٱلْمُتَوَاغُ ، وَ الْمُتَوَاغُ ، وَ الْمُتَوَاغُ ، وَ الْمُتَوَاغُ ، وَ الْمُتَوَاغُ ، وَ الْمُتَواغُ ، وَالْمُتَواغُ ، وَالْمُتَاعِ اللَّهُ اللَّالِلْعُ اللَّهُ اللَّالِي اللّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الل
161

LOSANGE ألله LOSANGE

. أَيْسَةُ شويطاني مُتقاطِعين يَتَقايَسانِ في الْعُرُضِ.

- مَانْوَعُ الشَّكُلِ الْهِ لَدُسِي المُتَحْمَلِ عَلَيْهِ ؟

-سته (اب ج د).

- مَاذَانُسَعِي النَّقَاطَ ١. ب.ج. و في المعَدَّنِ مَ (١. ب.ج. ٥) ؟

- سنة استانع المعتب (١. ب.ج ،د) .

- أوُحِدَ عَلَاقَةً بَيْنَ أَصُلاَعَ المَعَدَّنِ ، واثبَت أَنَّ الأَصُلاعَ الأَرْبِعَةَ مُتَقَايِسَةً"

ا يَعْنُ إِنَّهُ إِنَّ تُفَايُعُنُ الأَصْلاَعِ اللَّهِ فِي المعتبِّن بالفَّلَيْ ..

اَصْلَاعَ الْمُعَانِ الارْبَعِةُ مُتَقَايِسَةً : فِعِي الْمَسَيِّنِ الارْبَعِةُ مُتَقَايِسَةً : فِعِي الْمُسَيِّنِ (الربع على المُسَيِّنِ (الربع على المُسَيِّنِ الاربع على المُسَيِّنِ الاربع على المُسَيِّنِ الاربع على المُسَيِّنِ المُسْتَقِينِ المُسْتِينِ المُسْتَقِينِ المُسْتِينِ المُسْتَقِينِ المُسْتَقِينِ

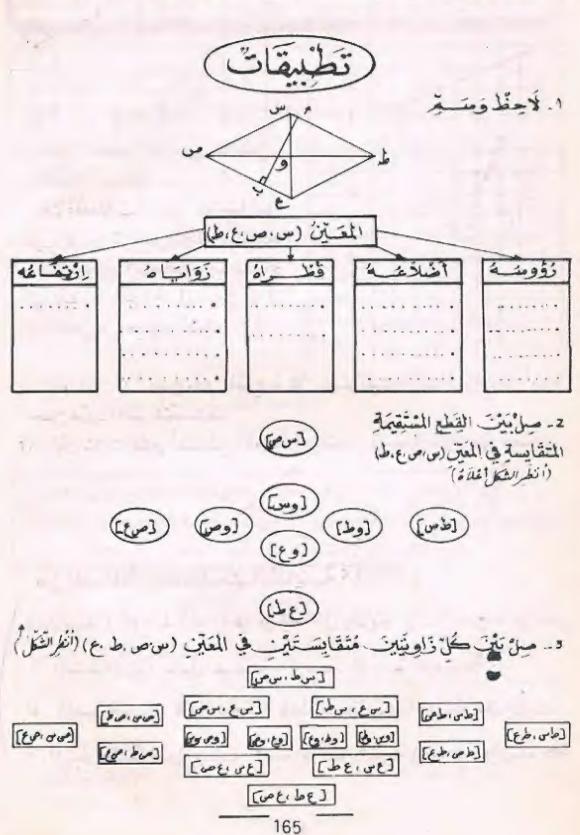
صَلَ مَتْنَ ؟ نَتَابُحُ الْجَنْبُ: ١ ا "نَنْطَبِقَ عَلَى ٣٠٠ ، فلول [اد] = طُول [د ج] ظول (اب) ، طول (بچ) ، ادب د د ب ج ، اب د د د ب ج ملول او ا) ، طول [وج] ، عَدْ تَنْظُبِواْ عَلَى ٣٠٠ ، طول [د ج] = عُلُول [ج ب] صُلُول (دا] = عُلُول (اب) ، د خ ا = اخ ب ، ب آج د ج آد ، طول او ب ع = ملول او ا

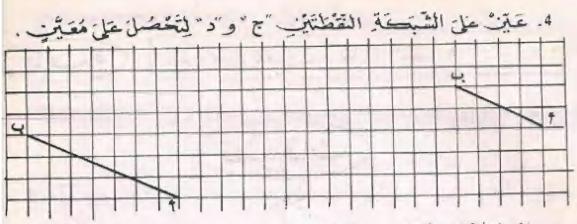
تَنْبُتُ بِالْكُومِ مِن تَقَايِسُ (وأرود] ، [وأروب] ، [وب وج] ، [وج ود].

، القَّمْلُونِ فِي المُمَايِّنِ مُتَّمَامِدُان . . قُطلِ المُعَيِّنِ هُمَا مِحْوَرًا تَنَاظِرِفِيهِ وَيَتَقَاطَعُانِ فِي منتسفِيعًا.

نتيجة

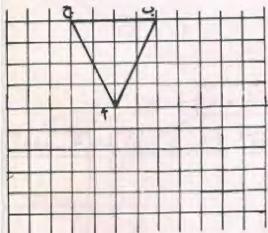
- كَيْنَ نَقِيشُ شَحِيطُ المَ يَنِ ؟ لمَنَاذَا؟ قَاعِ كَنْ فَ فَيْسُ مُحِيطِ المَدِيْنِ = صُلُولِ المِنْهِلُعُ 4 4





5 مَانَوَعُ الشَّكِل الهَـنْدِسِي المُوسُومِ
 بالشَّبَلة ؟ سَـعَهِ.

- عَيِّنْ نُقَطَتَ بِنَ كَ وَلَ التَّحْصُلَ عَلَى مُعَيِّنَ نُقَطَتَ بَنِ السَّنَكِةِ فَلَ المُوسِنُومَ بِالسَّنَكَةِ . مُعَيِّنٍ بُجَاوِرُ الشَّكِلِ المُوسِنُومَ بِالسَّنَكَةِ . - سَعِرَجُمِيعَ الاسْتَكالِ الرُّبَاعِيتَةِ . الْبِي تَحَدِّدُهَا الْمَتَاطُ أَ، ب . ج . ك ، ل . وَ آذَ كُوْلَ فِي كُلِ مِنْهَا .



﴿ الْمَعَيْنِ (أَ، ب، ج ، د) ابْ ج = 45 . سَيِّر بَتِيَّةَ الزَّوَائِاوَآدَ كُوْ أَمَامَ
 كُل مِنْفِ قَشِي فَتْ مَنْ مَا الْهِ عَلَى الْهِ اللهِ اللهُ اللهِ اللهِ اللهُ اللهِ اللهِ اللهُ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ ال

﴿ عَيْنٌ بِثَلَاتِ مُلْوَقٍ مُخْتَلِقَةٍ نُقَطَةً لِلْجُصُولِ فِي كُلَّ مَتَّخَ عِلَى مُعَايِنِ.



هَلِ المُعَيِّنَاتُ المُتَحَمَّلُ عَلَيْهَا مُتَقَايِسَةٌ ؟ لِيَادًا؟

لا ارْسُم الجاء لما ديده في وليَخْصَل بِالنَّرَبْطِ بَيْنَ أَ، ب.ج. د عَلَى مُعَيَّنٍ.

٥- أَرْسُهُ مَعَيَّنَا طُولُ ضِلْعِهِ 4 صعر عُ سَمِّ رُؤُوسَهُ.

10 - أرسْدُ مُعَيِّنًا قَيْسُ فَتُحَة إحدى زَوَابِاه 35°، ثَمَّ مِسَعِهِ

ال ـ أَرْسَكُو مَعَلَيْنًا طُول ضِلْعِهِ وَصَعَرَ وَقَيْسُ فَتَلَةً إِحْدَى زَوَابِ الْمُ 50% شَعِّ سَعِيّهِ.

multiplier une fraction par un nombre entier naturel multiplier un nombre entier naturel par une fraction

المراجعة ، ﴿ وَ الْمُراجِعة عَلَى المُراجِعة عَلَى الْمُراجِعة عَلَى الْمُحْرِعة عَلَى الْمُحْرِعة عَلَى الْمُراجِعة عَلَى الْمُراجِعة عَلَى الْمُعْرِعِيمُ عَلَى الْمُحْرِعِ عَلَى الْمُعْمِعِ عَلَى الْمُحْرِعِ عَلَى الْمُعْمِعِ عَلَى الْمُعْمِعِ عَلَى الْمُحْرِعِ عَلَى الْمُحْرِعِ

قَارُورَتَانِ مَلاَنْتَانِ زَيْتًا ﴿ إِخْدَاهُمَا تَسَعُ فِهُلَّ وَالنَّايِنَية تَسَعُ لِحُلَّ أَعَي الْقَالُورَيْنُ أَكْبُرِهُ عَامَّةً ؟ مَاهُوَ الْفَارِقُ فِي السَّعَةِ بِيُنْهُمَا ؟

..... = 1 + 1 + 1 + 1 + 1

وضيتية اللابطلاق

له زُجَّاجِه "حَسِيرَة "مَلَانَة عِمْلِقَلْ نَسْع 4 لَل بَاعَ مِنْهَا النَّاجِرَ فِي كَم لِتُرَّا بَقِي بِٱلزُّجَاجَة ؟

اَكُمَلِيُّ مَا بَقِيَ مِنَ الْعِطْرِيالْزَجَاجَةِ: ﴿ عِلَى مِنَ الْعِطْرِيالْزَجَاجَةِ: ﴿ عِلَى الْعَالِمِيالُوْجَاجَةِ J-14 - 7

9 - 5

10 = 5 x 14 of 10 = 5x 14 = 5 x 14

يُمْرَبُ كَسُرُ فِي عَدَدٍ صَحِيحٍ وَذِلِكِ بِضَرِّبِ بَسْطِ الْكَسْرِ قاعيق إفي العدد القرويج أو بقيشعة العدد الصويع على مقام الكسر وَضَرُبِ خَارِجِ الْقِسْمَةِ فِي بِسُطِ الْحَسِي.

الوضيسكة النانية

لَ تَعَدُ مَنْ جَنَةً " 1500 وَ جَاجَة فِي بِدَانِةِ السَّفْقِي. قَامَ صَاحِبُ المُدْجَنَةِ بِإَحْصَائِيَّةٍ فِي نِلَمَا يَهِ الشُّرُ فَوْجَدَ أَنَّ عَدُدَ وَجَاجِهِ ٱلزَّفَعَ بِلْسِتَبَةِ اللَّهِ حَجْ دَجَاعَةً صَارَتُ تَعُدُّ مِدُمِ المُدْجَنَةُ ؟

العَمَالِةُ عَدَدُ الدَّ جَاجِ فِي نِيْتِ ابِهُ الشَّقِيمِ ،

= 1500 = (1500 x 1) + 1500 اللوشتة الخالفة

الشَّتَوَتُ أَفِي وَقُوَارِيرِ مِن أَكِفَالِ الْسَعَ الوَاحِدَةُ فَي لِ حَمَّ لِنِّرًا مِنَ الْكِفَالِ السَّعَ الوَاحِدَةُ فَي لِ حَمَّ لِنِّرًا مِنَ الْكِفَالِ آلسُّ تَرَتُ الْمَنِي؟ الْكِفَالِ آلسُّ تَرَتُ الْمَنِي؟

اَحَدَلُ مَا آشُتَوَتُهُ أَنِي مِن اَحِمَالِ.

النَّرِبُ عَدَدِ مَسجِيعٍ فِي كَسْ مَكِفِي أَنَّ نَعْتُرِبَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَنْدِينَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدَ الْعَدَدُ الْعَدِينَ الْعَدَدُ الْعَدِينَ الْعَدَدُ الْعَدُ الْعَدَدُ الْعَدُ الْعَدُونُ الْعَدَدُ الْعَدُونُ الْعَدُونُ الْعَدُونُ الْعَدُونُ الْعَدُونُ الْعَدُونُ الْعَدُونُ الْعَدُونُ الْعَدُونُ الْعَدُ الْعَدُونُ الْعَلَيْمُ الْعَدُونُ الْعَلَامُ الْعُلَامُ الْعَلَامُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُلْمُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُلْمُ الْعُلُومُ الْعُلُومُ الْعُلِمُ الْعُلْمُ الْعُلْمُ الْعُلْمُ الْعُلْمُ الْعُلْمُ الْعُ

فاعدة

(تَطْبِيقَاتُ

ا أَجْرِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَّةَ وَآخَتَرِلٌ عِيْمَ الْوَمْكَانِ ،

 $= 4 \times \frac{9}{2} \qquad = 7 \times \frac{5}{7} \qquad = 2 \times \frac{2}{3}$ $= \frac{3}{4} \times 8 \qquad = \frac{3}{2} \times 9 \qquad = 6 \times \frac{13}{4}$

 $=\frac{3}{5} \times \frac{5}{15} = \frac{3}{5} \times 1000 = \frac{3}{100} \times 10$

٥ ٤ كَا بَاعَ فَالْحَ * فِي مُحْصُولِهِ مِنَ الْفَعْجِ الَّذِي بَيْدُ \$ 4 كِيسًا . كُمْ كِيسًا مِنَ الْفَعْجِ بَاعَ الْفَلَاحِ؟

﴿ كَا أَمْمُ وَ الْمُعْدَدُ } أَشْخَاصِ . يَسْتَهُلكُ الْوَلْيِدُ مِنْهُمْ إِلَا الْمُعْلُولِ كُمْ خُنْزَةً؟

٩) يُمْنَاسَبَةِ عِيدِ الشَّجَرَةِ غَرَسَ مُوَاطِنُو بَلْدَةٍ عَجْدَةٌ شَجَرَةٌ ، فَأَمُّ تَلْبُتُ وَالأَشْجَالِ
 المُنْ اللَّهُ عَلَيْهُ مَا تَلْبُتُ ؟

٤) يَبعُدُ مَنْزِلِتُ اعَنَّ مَعَ عَلَ آبِي بِ 200 ﴿ كُم . يَسْتَعَمَلُ آبِي اَحَافِلَةَ الذَهَابِ إِلَى عَفلِهِ عَيْرَانَهُ يَقْطَعُ لَهِ المُسَافَةِ مُتَرَجِيلًا . فَإِذَا كَانَ آبِي يَتَرَةً وُ عَلَى المَسْنَعِ مَرَّتَيْنِ عَفلِهِ فِي الْبَوْمِ ، مَا هُو صُلُولُ المُسَافَةِ الَّتِي يَقْطَلُولَ آبِي مُتَرَجِّدَ؟

﴿ الله عَلَى الله عَلَيْ الله عَلَيْ الله عَلَى الله عَلَا الله عَلَا الله عَلَا الله عَلَى الله الله عَلَى الله الله عَلَى الله

﴿ اِشْتَى أَنْ يَلْمَا زُا بِاللَّوَانِ بِهِ 360 ۚ ذَفَعَ ﴿ ثَمَنِهِ بِالْمَاضِي، وَدَفَعَ مَا اللَّهِ عِلْمَاضِي، وَدَفَعَ مَا اللَّهِ عَلَى اللَّهُ اللهِ عَلَى اللَّهُ اللهِ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ الل

﴿ الشَّتَرَيْثُ صِدَارًا وَحِدَاءً بِ 200 فِلْ ثَمَنُ الْعَيْدَادِ نِصْفُ ثَعَنِ الْحَدَاءِ وَبَعْدَ مُدَامَةِ الشَّتَرَيْثُ فَعِيمًا ثَعَثُهُ ﴾ وَ ثَعَنِ الْحِيدَاءِ الصَّفُ عَنْ ثَعَنِ الْحَيْدَاءِ الصَّفُ عَنْ تُعَنِ الْعَيْدِينَ؟ الْعَيْدَادِ وَجِنْ ثَعَنِ الْعَيْمِينَ؟

خَبْنُ أَكْسِرُ فِي كَسِيرُ

MULTIPLIER UNE FRACTION PAR UNE FRACTION.

المُرَاجَعَةُ مُعَمَّالَةِ يَوْال 1206 مِي الْنَفَقَ فِي مُذَخَواتِهِ لِشِيرَاءِ مُلَمَّا مَعَ مُنَافِقَ فِي مُعَمَّالَتِهِ لِشِيرَاءِ مُنَافِعَ فِي حَصَّالَتِهِ مِي مُنَافِقَ فِي حَصَّالَتِهِ مِي مُنْفَعَ فِي حَصَّالَتِهِ مِي مُنْفِق فِي حَصَّالَتِهِ مِي مُنْفَعَ فِي حَصَّالَتِهِ مِي مُنْفِق فِي حَصَّالَتِهِ مِي مُنْفِي مُنْفِق فِي حَصَّالَتِهِ مِي مُنْفِي وَالْمُعِيلُ مِنْفِق فِي مُنْفَقِق فِي مُنْفِي فِي مُنْفِق فِي مِنْفِق فِي مُنْفِق فِي مِ
2) تَعَنُ الْكُعْ مِنَ اللَّحْمِ مِنَ اللَّحْمِ مِنَ اللَّهِ عَنِي اللَّهِ مِنَ اللَّهِ ؟
 الحضياطة سِرُوالِ الأحِي الصَّخِير آشَةَ مَنَ أَيِّي لِحَى مِنَ القُمَاسِ بَحِستابِ الحضياطة سِرُوالِ الأحِي الصَّخِير آشَةَ مَنَ الْقُمَاشِ المُشَدَّرَى؟
اللَّارُسِينَ لِنَعْنَبِنُ قِعْلَمَةً مُسْتَوَقِيمٍ [أب] مُلُولُهُمَا 84 مَسَ
ا مه مه ۱
عَيِّن عَلَى [اب] النقطة "ج " يَعَيْثُ [أج] = إداب] الحَوَّابُ : إلى الله الله على ما الحَوَّابُ : إلى الله الله على ما الله الله الله الله الله الله الله ا
الْاَرَعَيْنَعُلَ لَأَجَ الْنَقَطَةُ وَ تَحَيِّتُ لَأُوا = قَرِلَا جَ الْنَقَطَةُ وَ تَحَيِّتُ لَأُوا = قَرِلَا جَ الْنَقَطَةُ وَ تَحَيِّتُ لَأُوا = قَرِلَا جَ الْنَقَطَةُ وَ تَحَيِّتُ لَأُوا = قَرِلًا جَ الْنَقَطَةُ وَ تَحْدِدُ وَصَعَرِ اللَّهِ وَالْحِ اللَّهِ وَاللَّهِ وَاللَّهِ وَاللَّهِ وَاللَّهِ وَاللَّهِ وَاللَّهُ وَلَّهُ وَاللَّهُ وَلَّهُ وَاللَّهُ وَاللّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالِ وَاللَّهُ وَاللّهُ وَاللَّهُ وَاللَّا اللَّلَّ اللَّوْلُولُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّا لَالَّا لِ
مَا هُوَ الْكَفُرُ الَّذِي يُعَشِّلُ لَأُولَ بِالنَّيْسَبَةِ لِمُلْبُ ؟ م بالرَّجوع إلى المُخَطَّلِهُ اللَّحِظُ أَنَّ لَأُولَ = فِي [أب] ريَا ضِيَّا نَصُّتُ لَاوَ = قِهِ [أج] = قِهِ (اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى الْمُعْمِلْمُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى الْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى الْمُؤْمِنِ اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى الْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى الْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى ا
 الأَنَ لِنُعَارِث بَيْنَ فِي آب وَ فَهِ لا آب . اللّاحِفُل أَنَّ الْحَمْرَ فِي هُو لَيْنِ إِنْ الْحِمْرِ فِي لا أَيْ هُوَ كُنْ رُنَ الْحَمْرَ فِي هُو كُنْ رُنَ الْحَمْرَ فِي هُو كُنْ أَنْ الْحَمْرَ فِي هُو كُنْ أَنْ الْحَمْرِ فِي لا قَالَ اللّه اللّه الله الله الله الله الله ال
-,

سَفِح كُسْرَ إِن هُوَكُسْرٌ . بَسُطُهُ يُسَاوِي سَقِلْحَ بَسَطِيْ هَدَيْنِ الْكَشَرِينِ وَمَقَامُهُ يُسَاوِي سَفِلْحَ مَقَامَيْهِمَا.

(تَطْبِيقَاتُ

0 أَجْرِ الْمُعْلِيَّاتِ وَآخْتَزِلُ إِنَّ أُمْكَنَ :

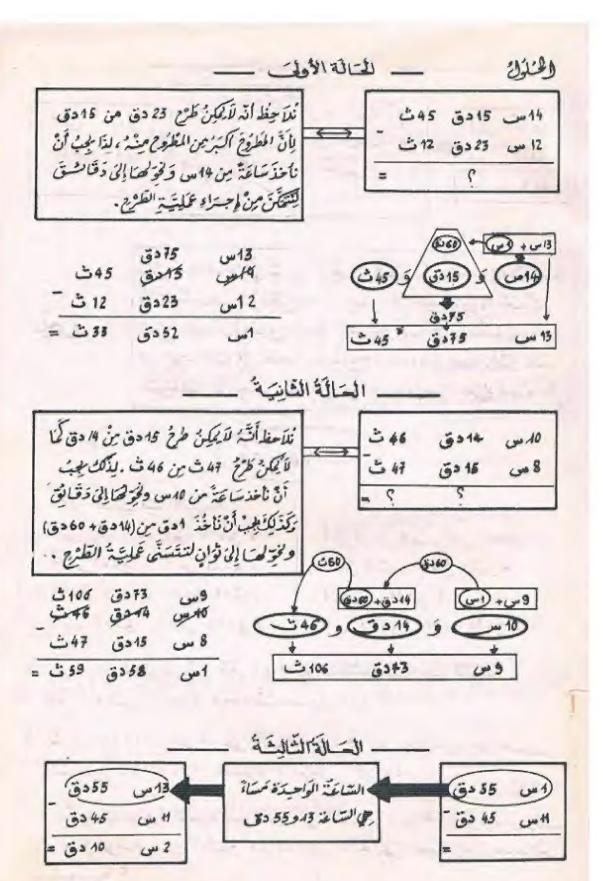
$$\cdots = \frac{5}{2} \times \frac{7}{5} \qquad = \frac{1}{2} \times \frac{3}{7} \quad (t$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{3}{40} \qquad \qquad = \frac{4}{7} \times \frac{2}{9}$$

$$3 \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{8} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times$$

$$--\cdots = \left(\frac{3}{4} \times \frac{4}{7}\right) - \left(\frac{3}{2} \times \frac{5}{14}\right) \qquad \cdots = \left(\frac{1}{3} \times \frac{4}{2}\right) + \left(\frac{1}{6} \times 3\right) (5)$$

- الله المنظمة المنطقة من المنطقة المنط
 - ﴿ لَمُلَمَّاخِ بِرَمِيلٌ مِنَ الزَّيْتِ بَعْدِي لِهِ صَلَّ السَّتَهُلَكَ لَيْ الزَّيتِ الزَّيتِ الزَّيتِ الزَّيتِ المُلَّمَّانُ الطُّمَّانُ ؟ حَدَّ لَيْرًا مِنَ الزَّيْتِ آسْمَهُ النَّ الطُّمَّانُ ؟
- 4) مَا ثُمَنُ فِي صُنْدُوقِ مِنَ ٱلشَّابُونِ فِيهِ 42 كَعْ صَابُونًا (دَاكَانَ تُعَنُ الحَعْ
 مِنْهُ 240 فِي ؟
- اقِتَسَمَ 3 أَشْخَاسٍ 360 فَنَالَ الأَوْلَا فِي المُلَغ وَلَخَذَ الثَّانِي عِي مَا آخَذَهُ الأَوْلُ وَ المُلَغ وَلَخَذَ الثَّانِي عِيمَا آخَذَهُ الْأَوْلُ وَ المُلَّاقِلُ وَ المُنْفَانِ اللَّهُ اللَّهُ وَلَى اللَّهُ وَلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَلَيْنَا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَلَا اللَّهُ اللَّهُ وَلَا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَلَى اللَّهُ اللّهُ اللّه
 - ﴿ وَمِيلٌ مَعْلُوهِ زَيِثًا يَسَعُ 25 دكل بَاعَ مِنْهُ سَاحِبَهُ ﴿ فِي الصَّنبَاحِ وَ ﴾ والمنتاج و المناقي في العنشيّة . أمّ أعناد مَلاّه . حَمْ لِلنّزامِنَ الزّبِتِ نَادَهُ ؟



مُلاَحِظُ أَنَّ الزُّمَنَّ العَاصِلَ جَارَ مَيْنَ تُولِيَّكُونِ . و23 سي قا دق صَبابِيّ وَمُسَالِيٌّ . وَعُا مُنَّ التَّوْقِيتُ الْمُعَالِيُّ لاس الدق يعتبي عندالمت عند 24 ، فضيف ليضاعة 3 - قدق = 24 سَاعَةً وَكُلِقُتُ:

الس قادة وش- عين الدق ع

12س 33 دق _ ٥٠سي 34 دق 36 د م

28 دق – 14 دق 6 ث ء

. = ئۇق 13 - ئۇ قۇڭ =

وس 15 دة. 21 سي 12 دق

تُطْرَحُ المُعْدَادُ الْمَ تَقِيسُ الزَّمِنَ. فَنَصُنَدُ لَوَحَدَاتِ النَّجَانِسَةُ تَحْتَ بَعْضِهَا أَعْرَنْطُرْخُ كُلَّ جِنْسِ عَلَىٰ حِيدةٍ ، وَإِذَا تَعْدُرُنَ القارخ ليجتر المعنوج وصغ المعلوج ميشة فإنت نحتول وعدة مِنَ الْوَحْدَاتِ الْمِي تَكْبُرُ للطرُوح مِينَهُ وَيُضِيهُ فِيا إِلَيْءِ بَعُدَ تَعُومِكُ إِلَى جِنْسِ المطريوع مِنْهُ. وَنُوَامِيلُ إِجْرَاءُ عَعَلِيَّةِ الْمُرْحِ

ا. أَجُر العمَلِيَّاتِ الْآيَيْتِيةَ :

4س 30 دق - 2س 15 دق = 17 س 23 دق _ 5 س 22 دق =

34 دق 25 - 35 دق 44 ث = ...

قاس 45 دق _ 12س 66 دق ا

2 رَخُوجُتُ مِنَ المَازِلُ عَلِى السَّاعَة 7 وَ 15 وَقُ وَعُدُن النَّهِ عِندَ السَّاعَةِ الوَّاحِدَةِ بعُدَ الزُّوال . كَمْ مَحَثُثُ كَايِجَ للنزل!

ق شَرَعْنَا فِي دَرُّ إِن الْقِرَاءَةِ عَلَى ٱلشَّاعَةِ 8 وَ54 دِيْ وَفَرَعْنَا مِنهُ عَلِي _ لشَّامَةِ و و 30 دَق . كَثْرُ دَامَ دَرُمْ القِرَاعَةِ .

4. ايْطَلَقَ قَضَائِ مِنْ مُحَمَّنَا وَصَدَاقَشُ عَلِ ٱلسَّاعَةَ. 6 وَ10 وق وَوَمَنَلَ إِلَمَتَ مُخَفَّلُهُ سُوسَةً عِمَلَ السَّلَقَةِ * وَ 45 دق . كَثَّرْبَقِيَّ الْفِيطَارُيِينَ سَهُاهُسُ

5. تَسَابِقَ عَدَّاء بِ فِي قَعْلِع مِسَافَة 2000م . فَقَطْعُ الْأَوْلُ المسَّافَة 174

في المسكى وَ2 ث، بَيْنَهُ ا فَعَلَعُهَا الْشَانِي فِي وَ دَق وَ اللهُ الْعَدَّاءَيْنِ فَ الْعَدَّاءَيْنِ فَانَ الْعَالِيُ الْمُ حَيِّا الْوُسُولِ قَبْلُ عَسَابُهُ إِلَى حَيِّا الْوُسُولِ قَبْلُ عَسَابُهُ فِي ؟

٥ حتى لا يُصِلَ فِؤَلِ إِلَى اللهُ رُسَة مُتَا فِي قَدْ مَن أُمْتُهُ السّاعة المن بِهَ قَ
 ١ حادق ، فَإِذَا كَانَتِ السّاعة المن بِهَ هَ تُسَوِيرُ إِلَى السَّايِقة وَوَدَى ، فَمَا هُ وَالْوَقْتُ الْحَقِيقِيمُ ؟
 فَمَا هُ وَالْوَقْتُ الْحَقِيقِيمُ ؟

٩ فَتْحَ أَنِي مَنْجَدَهُ عَلَى ٱلسَّاعَةِ ٤ فِ ٤٤ دَق وَ أَغْلَقَ الْعَنَامَةِ قَلَى ٱلسَّامَةِ قُلْ وَ ١٥ وَ ١٥ دَق وَ أَغْلَقَ الْعَنْجَةِ وَ مَنْ تُوحًا ؟

8- فالَتِ اللهُمُّ لِابْنِهَا نِزَابٍ: « مَالَكَ تَأَخُونَ عَنِ العَوْدَةِ لِلَ البَيْتِ ؟ المَسَّاعَةُ الاَتَ اللهُ تَنْ اللهُ اللّهُ اللهُ ال

قَالَ نِذَانُ وَ مَكُنْتُ فِي لَكُسُرِجُ الْبَلَدِي أَشَّهُ لَهُ تَعْشِيلِيَّةً فَكَاهِنَةً فِي 4 فَصُولِ 2 امَ كُلُّ فَصُلِل 3 قَدْ فَى وَأَمَنَاتِ الْمُعَشِّلُونَ 10 دَى بَسَيْنَ كُلِ فَصَلَانِ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ الللللَّةُ اللَّهُ اللللللِّهُ الللللْمُ الللللللْمُ اللللللْمُ اللللللللْمُ الللللللْمُ الللللللللْمُ الللللللللللْمُ اللللللللللللللللللللللْمُ اللللللللللللللللللِمُ الللللللللللللللللْمُ اللللللللللللللللللللِمُ اللللللللللللللللل

، مَقَى بَدَأَتِ السَّرَحِيثَةِ وَمَتَى ٱلنَّهَاتُ ؟

و. انتَهَتَ مُقَابَلَةُ فِي الملاَحَمَةِ بِينَ عِمْلاَقَيْنِ بِالضَّرْبَةِ القَاضِيَةِ قَسْبِلَ فِهَايَةِ الْعَلَى الشَّاعَةِ 10 و 12 دق ق 10 ث .
 فَهَايَةِ الْجَوْلِيَةِ 14 بِثَانِيَةٍ وَاحِنَةٍ وَذِلْكَ عَلَى الشَّاعَةِ 10 و 12 دق ق 10 ث .
 فَإِذَا دَامَتُ كُلُّ جَوْلُتَةٍ 3 دق وَيَالُ الملاَحِمَانِ بِينَ كُلِّ جَوْلُتَيْنِ 10 ث
 الرَّاحة ، مَتَى بَدَأْتِ المُبَارَاة ؟

لَقَدُ وَصَلَ الْمُلاَحِمَانِ إِلَى نَادِي الْمُلاَحَمَةِ قَبْلَ بِدَايَةِ الْمُبَارَاةِ بِسَاعَةٍ وَ مُنَلَ بِدَايَةِ الْمُبَارَاةِ بِسَاعَةٍ وَ مُلَى مَا الْمُنَادِي ؟ وَقُتَ بُلُوغِهِمَا الْمُنَادِي ؟

بِ زَارٌ وَالزَّمَانَ

السُّتَعُ قَتُ سَفَى أَ فَعَلَابٍ وَجَافِلَةٍ وَسَتَّارَةِ أُجْرَةٍ مِنْ مَدِينَةٍ أَ الْيَ مَدِينَةٍ

فَدِ السَّنَعُ وَ لَتُ سَفَّرَةُ سَتَيَارَةِ الأَجْرَةِ فِي مَا ٱسْتَعَى فَتَهُ سَفَرَةُ الْحَافِلَةِ ، وَوَصَلَ الْقِطَارُ الْيُ ٱلْكُذِيتِ فَيْ بَعْدَ الْحَافِلَةِ بِ 45 دق .

إِذَا أَرَدُ ثُلَى تَعَمِلَ وَسَائِلُ النَّقُلِ النَّقُلِ الثَّلَاثُ فَيْ وَفَتْ وَاحِدٍ الِى المُدِينَةِ بِ ع عَلَ الشَّاعَةِ العَاشِرَةِ صَبَاحًا . مَنَى يَعِبُ أَنْ يُغَادِرَ حُلِ مُنِفَ المُدِينَةَ بِ؟ (السَّعِنْ لِمُظلِم)

جَعَلَة) . مَاهُوَالْسُتَعِلِيلَ؟ مُذَكِّرُ أَنَّ المستبطيل هُو رَبَّاعِي نَالِحٌ عَنْ تَصَّاظِع شَرِيَطُيْنُ مُتَعَامِدِينِ - يخ تَلِفَانِ فِي العرضِ

خَصَائِصُ ٱلمُسْتَطِيل

- إيْنِ مُسْتَطِيلًا (أ.ب ج ، د) . مَاهِيَ الأُدَوَاتِ الْتِي ٱسْتَعْمَلُقَا لِمِينَاءِ المستَّعليل ؟ (كوس مسطرة بركار).

- فِيمَ ٱلسَّتَعْمَلُتَ كُلَّ مِنْهِا ؟ إعقادًا عَلَى ٱجُوبَةِ اللَّامِيذِ يَكَينُ التَّرَّضُ إِلَى خَاصِتِيات المُسْتَطِيلِ.

المُسْتَطِيلُ رُبَاعِيٌ نَوَاسِاهُ الأَوْبَعُ قَائِمَةٌ لَهُ طُولُا وَعُرُضَانِ مِنَقًا بِسَانِ وَمِتَوَانِيَانِ إِثْنَيْنِ، إِثْنَيْنِ

- أُرسُمٌ قُطْرَي للسُتَعِلِيلِ (أ، ب،ج،د) . - سَقِ هَذَ بِنِ الْقُطْرِينِ .

- لاحيظِ القطرَبنِ [أج] . [بد] بوَاسِطَة القبيس أو باستِعْمَالُ الورَق الشَّفَّافِ.

- مَاذَا لا حَعْلَتَ ؟ (القُعْرَانِ مُتَقَالِيسَانِ)

- تَأْحَدُهُ بِالْقَيْسِ أَنَّ النَّقْطَلَةُ وَهِي مُسْتَعَيفُ

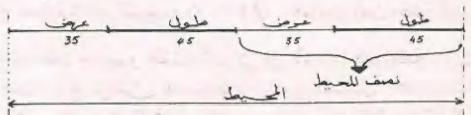
- اِبْنِ الْمُسْتَقِيمَ (م) مُوَسِّيقًا عَمُودِيًّا لِإِلَّابِ وَالْمُسْتَقِيمِ (ص) مُومِيعِلًا عَمُودِتًا لِهِ [أد] . - يَحَقَّقُ بِوَاسِطَةِ ٱلطَّتِي أَنَّ (م) وَ (ص) مِحْوَلَ

تَنَا ظُلِي فِي الْمُسْتَعِلِيْلُ (أ ، ب ، ج ، د) ، و المُسْتَعِلِيْلُ (أ ، ب ، ج ، د) ، و المُسْتَعِلِيلُ فُطرُ إِنِ مُثَقَا إِسَانِ يَتَقَاطَعَانِ فِي مُثْتَهَ

مُعِيكُ المُسْتَعِلِيل عَنِي للوضِية الاَتِية

إِطَالُ مُسْتَطِيلِ الشَّصِلِ مُلوكِ مُ 45 صمر وَعُرْضَه 35 مم . أُجِيطُ بِسِلَكِ معْدِنِي أَصْفَرَ . كَمَّ يكُونُ طُولُ السِّلْكِ المُسْتَعْمِلِ؟ بِسِلَكِ معْدِنِي أَصْفَرَ . كَمَّ يكُونُ طُولُ السِّلْكِ المُسْتَعْمِلِ؟

المُسَلِّةِ المُسْتَعْمَلِ بِالصِّعِ. طُولُ السِّلَاثِ المُسْتَعْمَلِ بِالصِّعِ.



مُلُولُ مُحِيطُ الْمُسْتَطِيلِ = (طول + عرض) 2 x طول نصِّفِ مُحِيطِ المُسْتَطِيلِ = طول + عرض

قاعدة

وضيتَيَدُ . مُسْتَعِلِيلِ عُرَضُهُ ٥م وطول مُجِيعِلِهِ ١٥٥ . ثَمُ يُسَاوِي طُولِتُهُ ؟ مُسْتَعِلِيهِ مُلْمِلِتُهُ ؟

طُولَه ؟ الْكُلُّ: بِمَا أَنَّ مُعْنَيْصُونِ المُحِيطِ = طول +عض فَإِنَّ ، صَلُول المُستَّطِيلِ = طُول نِصْوِ المُحْيِطِ - العُرُض

قَبِالثَّالِي: $\frac{8!}{5}$ وم وم وَحُوَ مُولُ المُسْتَطِيلِ الطلاب طلق وَحُو مُولُ المُسْتَطِيلِ الطلاب طلق و وَحُو مُولُ المُسْتَطِيلَةُ الشَّكِلِ طُولُ يَضْفِ هُيلِطِفِا ١٦٦ وَصَاوِلَهُ مَا ١٤٥ وَصَاوِلَهُ المَّامِ وَصَاوِلُهُ المَّامِ وَصَاوِلَهُ المَّامِ وَصَاوِلَهُ المَّامِ وَصَاوِلَهُ المَّامِ وَصَاوِلُهُ المَّامِ وَصَاوِلُهُ المَّامِ وَصَاوِلُهُ المَّامِ وَالْمُنْ المَّامِ وَالْمُعَادِي المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المَّامِقِي عَلَيْهِ المَّامِقِي المُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الْمُنْ الْ

الطيل بالاعقاد عَلَى مَا سبق فَإِنَّ ، عَضِ المستَطيل = طُول نصَفِ المجيط - الطَّولِ وَالتَّالِي ، المَّام - 12م = 5م

رَّطِبِيقًاتُ)

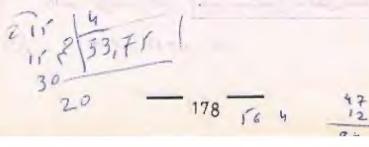
ا. أُحُّمِلُ تَعْمِيرِ أَكِدُ وَلِي ٱلسَّالِي :

E	ب	1	المستطيل
47 4 4 7 4 7 1 1	737	7-19	المُلول
65م		۲13	العُرضَ
	765		مُلُول نِصْفِالْمِيطِ
7286			طُعِلَ الْمُحِيطِ

2- حَقَلَ مُسْتَطِيلُ الشَّحْلِ ، طَلَّولُهُ وَوَهُمْ وَعُرْضَهُ 32م . أُحِيعَلُهُ وَعَلَيْ مُسْتَطِيلُ الشَّعْلِي مِنهُ 325مي ، فَمَا هُوَ ثَمَنُ كُلُفَةِ السِّيَاجِ ؟ بِسِيَاجٍ حَلُفَةُ السِّيَاجِ ؟

ق. أُجِيعًا مَلْعَبُ مَدْرَسَة عَمْسَة أَطُلُوا فِي مِنَ الْأَشَاذَانِ الشَّاايُكَةِ وَزُنْتُ الْمَتَّادِ مِنْ الْمَشَادِ الْمُشَادِكِ مَدْرَبَهُ مِنْ مَدْرِ الْمُشَادِكِ مَنْ مَدْرِ الْمُشَادِكِ مَنْ مَدْرِ الْمُشَادِكِ مَنْ مَنْ الْحَدْرِ الْمُشَادِكِ مَنْ مَنْ الْمُدْرِ الْمُشَادِكِ مَنْ مَنْ الْمُدْرِ الْمُشَادِكِ مَنْ مَا مُنْ مَنْ الْوَاحِدِ مَهُ الْمُنْ الْوَاحِدِ مَهُ الْمُنْ الْوَاحِدِ مَهُ الْمُنْ الْمُنْ الْوَاحِدِ مَهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْوَاحِدِ مَنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ مَنْ الْمُنْ الْمُنْفُلُولُ الْمُنْ الْمُنْفُولُ الْمُلْمُ الْمُنْمُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْفُولُ الْمُنْمُ الْمُنْمُ ا

٥- وَسَعَلَ عُرُفَةِ الطَّعَامِ وَضِعَتْ مَاثِدَةٌ مُسْتَطِيلَةُ الشَّحُول بِعَيْثُ طُولُهُمَا يُولِد عَنْ عُرْضَا يُولِد عَلَى الشَّالِدَةِ 4,40 م ، وَطُولُهُمَا يَزِيد عَنْ عُرْضَا يُولِد عِنْ عُرْضَا فِي المَّاعِدَةِ بِهِ 4,40 م ، وَطُولُهُمَا يَزِيد عَنْ عُرْضَا بِهِ 40 صح . تَبْعَدُ المَّائِدَةُ عَنْ طُولِ الفَّاعَةِ بِهِ 4,45 وَعَن عُرْضَا بِهِ 35 م م عَلَى آمنِداد جُدُرُن فَي الطَّاعَة ثَلِيتَتُ رَلِيجَاتُ مُتَقَايِسَةٌ مُ عَلَى آمنِداد جُدُرُن فَي الطَّاعَة ثَلِيتَتُ رَلِيجَاتُ المُسْتَعْمَلَة إِذَا حَانَ عُرْفَى طُولِ النَّالِ المُسْتَعْمَلَة إِذَا حَانَ عُرْفَى البَابِ 0,90م ؟



(تَطْيِيقَاتَ

- الرَّيْمَةُ مُثَلَّتًا قَايِمًا مُلُولُ أَحَدِ ضِلْعَتَيْهِ القَّالِمُعَيْثِ فِي النَّانِي وَلَجُعُوعُ مُ النَّانِي وَلَجُعُوعُ مُلُولِيَهِنِهِ النَّانِي وَلَجُعُوعُ مُ النَّانِي وَلَجُعُمُوعُ النَّانِي وَلَجُعُمُوعُ النَّانِي وَلَجُعُمُ عَلَيْهِ النَّانِي وَلَجُعُمُوعُ النَّانِي وَلَجُعُمُ النَّانِي وَلَجُعُمُ عَلَيْكُ النَّانِي وَلَجُعُمُ عَلَيْكُ النَّانِي وَلَجُعُمُوعُ النَّانِي وَلَجُعُمُ عَلَيْكُولُ النَّانِي وَلَيْعُوعُ النَّانِي وَلَيْعُمُ اللَّهُ اللَّهُ النِّهِ النَّانِي وَلَيْعُمُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّالِ الللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُولُ ال
 - أَعْظَى أَبُ لَوَلَدَ سِهِ 140 فِي يَعَيْثُ أَسَدَ الْأَصْغَرُ فِي مَا اَحَدَهُ الْأَصْبَرُ.
 فَعَاهُ وَاللَّهِ عَمَا اللَّهِ عَلَى اللَّهِ الْلَّحْبَرُ عَنَى الْأَصْبِغُ ؟
- لا تُعَنَّ أَكُغ مِنَ التَّلْعَاطِعِ وَثَعَنُ أَكَعْ مِنَ البَطَاطًا 570 فِي. فَإِذَا حَانَ ثَمَنُ النَّلُمَا الْمُعَلِيمِ فَعَاهُو ثَمِّنُ أَكَعْ مِنْ حَكِلٍ نَوْعٍ ؟
 الْنَبُلَاطًا لَو تَمْنِ الطَّلْعَاطِعِ . فَعَاهُو ثَمِّنُ أَكَعْ مِنْ حَكُلٍ نَوْعٍ ؟
- لا يَوْجَهُ مُوَنِّعُ كُتُ كُتُ إِنَّا تَعَنِ شِيرَا وِ الْحِتَابِ فَإِذَا بَاعَ 150 حِيَّا بَالْمِثَالَعَةِ بِ الْحِتَابِ وَإِحِدَ ، وَحَدْ رِيْحُتُهُ فِيهِ ؟
 به د . فَعَاهُ وَتَغَمَّلُ شِيرًا و حَيَّا بٍ وَاحِدٍ ، وَحَدْ رِيْحُتُهُ فِيهِ ؟
- كَ بُسْتَانُ مُسْتَعِلِيلُ الشَّكِلِ عَرْضَهُ فِي طُولِهِ وَطُلُولُ مُحْيِيطِهِ 251 مِ أَعْطَى صَاحِبُ البُسْتَانِ نَصِيفَ الأَرْضِ إِلَى وَلَهَ يَهِ عَلَى أَنْ يَأْخُذُ أَصْعَرُهُ مَا الْمُعْرَالِ الْمُسْتَانِ ؟
 في مَا يَا خُذُهُ أَحْدُهُ أَحْدُهُ . أَحْسِبُ نَصِيبَ حُلِ وَاحِدٍ مِنْ هَذَا الْبُسْتَانِ ؟

3 185,400= 2×92,700 = 300 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 35

نَوَارُ مِي الريدُ حَالًا

اقِسَّ مَرُ أَرْبَعَهُ أُشْفَاصِ 850 نَعَيْثُ مَنَابُ الشَّانِي نِسْفُ مَنَابِ الثَّالِي نِسْفُ مَنَابِ الْأُولِ وَثُلُثُ مَنَابِ الثَّالِثِ وَنَصِيبُ هَذَا الأَخِيرِ أَيَالِثَالِثَ أَقَلُّ مِنْ الْأُولِ وَثُلُثُ مَنَا بِ الثَّالِيعِ بِدِ 5,700 · كَيْفُ سَاتَكُونُ هَذِهِ الْقِسْعَة ؟ نَصِيبِ الْزَابِعِ بِدِ 75,700 · كَيْفُ سَاتَكُونُ هَذِهِ الْقِسْعَة ؟

الضِّرْبُ والأعْدَادُ المشرب

MULTIPLICATION ET LES NOMBRES DECIMAUX

الشرفين أجرالعَمَايَّاتِ التَّالِيَة ، 00 x 40 = (4x 4) = × 4 = 16 × 40 $\dots = \frac{1}{4} \times 60$ حَوِّ لِ الاعداد الْعَشِّرَةِ لَا النَّالِيَة إِلَى كُسُورِ عَشِّرَتِكَ إِنْ 1,5 35,4 مَوِّ لِ الاعداد الْعَشِّرَةِ النَّالِيَة إِلَى كُسُورِ عَشِّرَتِكَ إِنَّا 1,5 - مَوِّلُ إِلَى أَعْدَادِ عَشْرِيَّةٍ: ﴿ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّلَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّاللَّا اللَّا 165 الوضعِتية اللؤفي تُعَنُ الْمِيثِرِالْوَاحِدِ مِنْ فَعَامِنِ الْتِهِ اللَّهِ فَاللَّهِ مِنْ عَمَى أَخُولُ 25م مِنْ حسدًا الصَّمَاسِ المَع سُوِّالِةً مُ أَجِبٌ عَلَيْهِ) 35 33250 = 25 × 1300 = 25 × 1300 عينَهُ مَنْرِبِ عَدَدٍ عَشِي في عَدَدٍ صَحِيمٍ يُمْكِينُ تَحُويلُ المدد العَشْرِي إلى كُسْرِ عَشْرِي شَمَّ تَجْنَرَى عَمَلِيَّةُ الْمَرْبِ. الوضيتية التَايَة

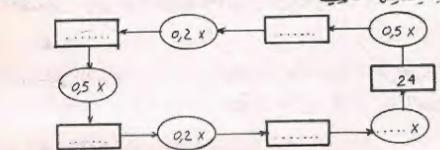
تُعَنُ الْكِعَ الْوَاحِدِ مِنَّ اللَّهِ بِالْعَظْمِ 100 رُدُ . شَرَى أَبِي 5 2 كَعَ . فَكُمْ دَفَعَ ﴿ نَجُولُ الْعَدَدُيْنِ الْعَشِرْتِينِ إِلَى كُسْرِينِ عَشْرَتِيرٌ دَفَعَ أَبِي لِلْجَــُوْارِ: = 2,5 x 31,100 = 27500 = 25 x 1100 = 25 x 1100 10000 = 10000 = 1000 2,75 = 10 000 : 27500 3 × 25 1 25 × 1100 000 1 = 27 5 00 181

أَ ـ نَصِّرِي عَدَدًا عَشَّرَتًا فِي عَدَدٍ مَا فَجُرِي عَمَلِيَّةُ الْضَرَّبِ بِدُونِ آعتيبار الفَاصِلَة. ب ـ تَضَعُ فاصِلَةً فِي المَاصِل عَيْثُ تَلُونُ عَدَدُ الارْقَامِ بَعِينَ الفاصِلةِ في الضَّارِبِ وَالمُفْرُوبِ مُسَاوِيًا لَعَدَدِ الْاِيَّامِ بَعِينَ الفاصِلَةِ فِإِيَّامِلِ

. = - - - 541 x 314 = 6,41 x 3/4

× 8,01 842,605

٤) أَنْهُ عِ السِّلْسِلَةَ الانتِيَةَ :



3) أُفِيَّ تَاجِعُطُورَاتِ 13 قَارِيرَةِ عِطْبِرِذَاتَ يَهُولُ فِي صَفِيحَةٍ سِعِتْهَا 10 . فَفَيل آمَتُلُأت الشَّفيتَ * ؟

﴿ ﴾ أَرْضُ مُسْتَعِلِيلَة بَعْدَاهَا \$ 97 م، و\$ 105م، الحسيث تُعَنَ بيعِها لذا عَلِثَ أَنَّ الْعُكَّارَدِ 853.

ى وَضَعَ مِالِعِ مُحِدُولِاً يَصَيْمُطُ فِيْهِ ثَعَنَ الْحَرَى خَيَاكُ لَقَةً ثُمَا يُرْطُوكُمَا 45 مِ 454. بَيْعِ الدَّجَاجِ حَيًّا بِسِعْ 550 رة الكغ الواحِد أحيل تعيرالعدول

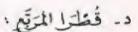
الفرز بالذكاب الوزن بالكع 0,550 1,500 0,850 2,150

2,450

3, 375

	المِنْزُ الواحد بَاظُمنِهُما قَكُسُمْي وَبَاعُهَا بِلادَوَدِ
	الواحيدة .
	ا: مَاهُونِ عُومَدَا الْخِيَاطِ مِنَ اللّهُ مَا إِذَا كَانَتِ الْمُعَالِمِينَ اللّهُ مَا إِنَّهُ اللّهُ مَا إِنَّهُ اللّهِ مَا إِنَّ اللّهِ مِنْ اللّهِ مَا إِنَّ اللّهِ مِنْ أَلَّا لِمُنْ اللّهِ مِنْ أَلَّا لِمُنْ اللّهِ مِنْ أَلَّهُ مِنْ اللّهِ مِنْ أَلَّا اللّهِ مِنْ أَلَّا لِمُنْ اللّهِ مِنْ أَلِينًا لِمُنْ اللّهِ مِنْ أَلَّا لِمُنْ اللّهِ مِنْ أَلَّا لِمُنْ اللّهِ مِنْ أَلَّا لللّهُ مِنْ اللّهُ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ أَلَّا لِمُنْ اللّهُ مِنْ أَلِينًا لِمُنْ اللّهُ مِنْ أَلَّا لِمُنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ أَلَّا لِمُنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ
	تَنطَلُب عرب مِن القامِن ؟
	ب: كُمُ كَينُوةً فِي كُلِنْ لَهُ صُنْعَهُ مِنَ القُمَاسُ
I	البَاتِي . وَكُمْ بِكُونُ رِنْحُ مِهُ الْحُونُ إِنْ الْحُونِ إِنْ الْحُونِ إِنْ الْحُونِ إِنْ الْحُ
	عِنْدَذَلِكُ ؟

- تأخَّدُ مِنْ إِمُكَايِنَة رَفِيم دَائِرَة مُحَاطَة بِالْمَرْيْعِ مَرْكَنُهَا وَ (نَقْطَة تَقَاظُع الْمُتَّوَرَيْنِ) وَطُلُّلُ شُعَامِهَا الْبُعَدُ بَيْنِ هَذِهِ النَّقُطَلَة وَالْشِلْعُ لَـ أَبِ].



إذَا آستَ مَلْعُنَا رَسُمَ دَائِرَةٍ مُعِيصًا قَ مِعْرَقِعٍ
 نَقُولُ بِأَنَ قُطْرَيْ مَذَا لَلزَقِعِ هُمَا قُطْرَلُ
 الذَّائِرَةِ

2- المثلث القَاعُ (1.ب،ج) مُتَقَايِبُ الضِّلعُيْنِ يَعَيْثُ [أب] - [بج].

وَالْمُثَلَّثُ لَ أَ،بِ، دَ) يُقَايِسُ لِأَ،بِ،جَ) إِذًا أَجٍ • دَبِ أَنِي [أَجَ] • [دب] وَهُمَا قُطْلَوْ اللَّمَ بَنْعِ .

. تأَحَدُ بِوَلِسِطَةَ الطَّيِّ أَنَّ القُفْلَ بِنِ لَأَجَ وَلَدَبَ الْمُمَّا مِحْوَرَا تَنَاظُمُ فِي المَرَبَّعِ (أ،ب،ج.د)

ق فِي المُثلَثُ المَتَعَايِسِ الضَّيلُعَيْنِ (١، ب ج)، المؤتِنِطُ ب د هُوَ مُوَيِّنِيظُ عَمُودِيُّ المؤتِنِطُ ب د هُوَ مُوَيِّنِظُ عَمُودِيُّ الرَّبِعِ (١، ب ج ، د) .

قَعْلَوْ الْمُرَبِّعِ مُتَعَايِسَانِ وَمُعَامِدَانِ وَهُمَا مُحْتَوِدًا مُتَعَامِدَانِ وَهُمَا مُحْتَوِدًا مَنَا عُلُونِ مِنْ اللهِ مُنَا عُلُونِ مِنْ اللهِ مُنْ اللهُ مُنْ اللهِ مُنْ اللهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّه

مُحِيطُ الْمُرَبِّع: وَضَعِيدَة الْعِنطِلاقِ عَلَى مُلَا صَالِمَة الْمُرْتَعِيدَة الْعِنطِلاقِ عَلَى صَالِمَة المُسْتَحَلِّى مُلَا صَالِمَة المُسْتَحَلِيقَا اللهُ مُعِيطِيقًا .

علول محييط المحتوية :

مناح المحل المحتوية :

مناح المحل محتوية :

مناح المحل محتوية :

مناح المحتوية :

من

(تَطْبِيقَاتُ)

ارشة دائية مَركنها و وقفلزها (نها الثن داخلها مُربّعًا (ن.٢٠هـع)
 ارش دائية مَركنها و وقفلزها (نها البئة من يكون فقلز المرتبع .

وَ وَابْنِ مُرَبِّعًا (أب ج ، و) مِرْتُمَامِ رَبُّ مُثَلَّثٍ مُتَقَامِ مِنْ مُرَقِعًا (أب ج ، و) . [ب ح]

٥- كم ميترامين السفينة يَلزَمُ لِإحَاصَلة عِنسَاء مِنْضَدة مُرَبَّع الشَّحُول مُلوك مِنسَدة مُرَبَّع الشَّحُول مُلوك مِنسَدة مُرتَبَع الشَّحُول مُلوك مِنسَدة مِن المَعْفَاء إِذَاكَانَ تَعَنُ المتراكواحيد مِن الصَّفَاةِ 250 في وَأَجُرَةُ تَخِباطة مِن الشَّفِيفَة مَحَدي وَأَجُرَةُ تَخِباطة مِن السَّفِيفَة مَحَدي وَأَجُرَةُ تَخِباطة مِن السَّفِيفَة مَحَدي وَأَجُرَةُ تَخِباطة مِن السَّفِيفَة مِحَدي وَأَجُرَةً تَخِباطة مِن السَّفِيفَة مِن المَّالِق المَا المَّالِق المَا المَا المَا المُعْمِلة مِن السَّفِيفَة مِن السَّفِيفَة مَا المُعْمَالِق المَا الم

4 ربخ على طولها 35 00 قامَ فَالَحَ بِسِتِ دَوْرَاتٍ حَوْلَ حَقْلِهِ الْمُرَبِّعِ ٱلشَّكْلِ.
 مَا هُ وطولُ سِلْعِ هَذَا ٱلْحَقِّلِ إِذَا كَانَ عَدَدُ ٱلْحَقْلُواتِ الَّتِي سَارَهَا 3200 خُطْلُوَةً ؟

أَرَادَ رَجُلُ أَن يُقِيمَ سِيَاجًا لِضَيْعَةٍ لَهُ مُرَبِّعَةَ الشَّخِلِ مَظْمِلُ مِنلَدِهَا 65م
 وَذَلِكَ عَلَى النَّحُو السَّائِي ، يُقِيمُ جِدَارًا مِنَ الْحِقَةِ الْمُعَلِلَّةِ عَلَى الطَّرِيعِينَ وَذَلِكَ عَلَى الطَّرِيعِينَ عَلَى الطَّرِيعِينَ الْمُعَلِقَةِ الْمُعَلِلَةِ عَلَى الطَّرِيعِينَ الْمُعَلِقِينَ ، وَيَضَعُ اَسْادَقِ الشَّاوَحَ الشَّاوَكَةَ فِي الْمُحِقِ البَاقِيمَةِ عَلَى المُلَّالِ اللَّهُ وَعَلَى اللَّهُ وَاللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ وَعَلَى اللَّهُ وَعَلَى اللَّهُ وَعَلَى اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِى الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِي اللَّهُ الللَّهُ الْمُعْلِي الللَّهُ الْمُعْلِى الللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِي الْمُعْلِقُ اللْمُعِلَى الْمُعْلِقُ الْمُعْلِ

٥- أَرْضِيَّةُ عُرُفَةٍ مُرَبَّعَةِ الشَّكِلِ أَرَادَ صَاحِبُهَ الْجُمْمِيلَهَا فَأَحَامَلَهَا بِزَلِيجَاتٍ مُرَبَّعَةٍ عُرُونَةٍ مُرَبِّعَةٍ اللَّهُ مَا يَعْمِيلُهَا فَإَحَامَلُهُ النَّهُ عَلَيْهِ مَا مُرَبَّعَ لِذَلِكَ 100 ذَلِيجَةٍ الكَشَرَقُ مُرَوَا مُنْ فِيلِمُ النَّهُ فَاتِي مِنْهُ إِنْ فَيْ إِللَّهُ هَالِ مَا هُوَ مَلُولُ ضِيلُمُ النَّحُ فَاتِي مِنْهُ إِنْ فَيْ إِللَّهُ هَالِ مَا هُوَ مَلُولُ ضِيلُمُ النَّحُ فَاتِي مِنْهُ إِنْ النَّهُ فَالْ . مَا هُوَ مَلُولُ ضِيلُمُ النَّحُ فَاتِي ؟

مَسْ الْهُ يُسْخَارُ

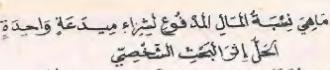
طُولُ ذَافِذَةِ عَبُوفَتِي 15,4م وَعُرْضَهَا 10,4م كُلُّ مِصْلِع مِنْ مِعْمَاعِيْهَا بِ وَقَطِع نَجَاجِيَّةٍ مُرَقِعَة كَشَكُل وَمِتَقَايِسَة مُلُول مِنِكُم كُلِّ مِنْهَا 10 مم. وَقَطِع نَجَاجِيَّةٍ مُرَقِعَة كَشَكُل وَمِتَقَايِسَة مُلُول مِنِكُم كُلِّ مِنْهَا 10 مم. فِي مَنْزِلْنَا 6 نَوَافِذ مُتَقَايِسَة لَهَا شَكُل نَافِذَةٍ غُرفَتِي، نَعَرَّتُوكِيبُ نَجَاجِهَا فِي مَنْ النَجَاج وَ 500 وَمُ مَقَابِلَ النَّذِ الْعَامِلَةِ ، وَمُلِلَّ يَعِسَابٍ 6 المُتركريةِ مِنَ النَّرَجَاج وَ 500 وَمُ النَّا النَّذِ الْعَامِلَةِ ، وَمُلِلَّ يَعْمَلُ النَّا النَّذِ الْعَامِلَةِ الْمُعْزَاءِ الدَّالِظَة المُتركريةِ القَاجِدِ بِدُونِ آعِيْبَالِ مِسَاحَةِ الأَجْزَاءِ الدَّالِظَة لَحَدُ الْمُعَلِيدِ فَي اللَّهُ وَلَا عَلَى اللَّهُ الْمُعَلِيقِ فَي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْقَالِينَ عَلَى اللَّهُ اللْهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّه

قلات ما الشخيون

	B.V. GTON	DE 3 / /	TACTIONS	,
*******	\$ x 3	3 × 4 8	تعكم المنو	
4 -		وود النّفَقَ ﴿ النَّيْبِ يَعُسُرُهِمَا الْيَوْمُ إِلاَّ		2 ـ مُوَخَلَفٌ ة ـ فِسْعُرَيْهُ
	इ रिष्टिं की हैं	فِنْسِيكَهُ إِنْ عَلَادٍ حَيَّةً وَضِّيتَ دُبَسْتَمَةً إِلْ الْنَلَافِ إِ		الدَّن اللَّان الله
التي يقكن	ئعَاهُوَعَدَدُ الْأَزْطِرِ ىَ مَحْمُودِهِ الشَّخْشِيِّ	ع صغر مِنَ القُمَاشِ . هُ بِهِ مُن مِنْ المُعَادِعَةِ بِهِ مُن مِنْ مِنْ المُعَادِعَةِ	لزر الواحدُ يَتَعَلَّبُ	يتعليف، فَإِذَاكَانَا تُعْلِيفُهَا
	رُكُ الْمُولِي الْمُ	رقح (2صود3هم) المحاوة أولامعردة مم) اشتخالي	<u>الحدَّ لُّ</u> نَطِيدُ يَمْسَنَحُ 6 صـــه مَةَ هَذَا المُسْتَطِيلِ الْ	. حَاوِلُ فِيتُ
	الن وَلَةُ النَّابِينَةُ مُ	معة شَلْت ؟ يُلرِرِ الْمَكَانِ تَقْلِيفُو)	مُسَّحُ الْوَلِحِيَّةَ لِيَّهِ مُ مسَّاحَةٍ سَيْعِيرَةٍ ثَحَ 8 (وهرَعددُ اللَّهُ	۔ علیٰ صَعْر پاڈا ہے
لعدد	حُسِّرِي يُضَرِّبُ ال	وَ الْبَعَثْ عَنْ قِسَعَةِ الْعَ در متحاج عَلَ عَدْدِ ح	التشتعة عنا	ا حاول ا نکیحه
		مُقَافِبِ الْكَنْمِي عَلَيْهِ :	الصَّحِيمُ فِي	•

End me (The Long dat young

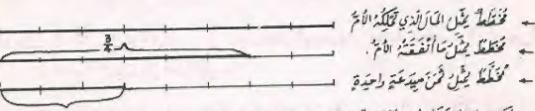
وَضْعِتَةِ لَالْوَقْطِلاقُ النَّفَقَتُ أُمْ ﴿ مَا مَعْلِكَ لَيْرًاءِ مِيدَ عَتَينِ لِآبَنِيتُهَا التَّوَا مَيْن



- أرِّسُ عُر مُخَ مَّلُطًّا يُمَثِلُ المَالُ الْذِي تَعَلِّمُ الْأُمُّ.

- حَدَّدٌ عَلَى المُخَطِّلِ مَا أَنفَقَتُهُ الأَمْ .

- اِقْسِعُ مَايُعَيِّلُ فِي الْمُسَالُ عَلَى ٤.



- لَا حِفِلِ الْمُغَطَّطُ وَآنِكَتُ عَنَ الْسَتِهِ الْمَالِ للدَّفْوعَ لِيشِرَاء. ميد عَة وَاحِدَة . ؟ (في المال).

- حَاوِلُ إِحِمَادَ مَلِينَةِ رِياً مِنْيَةٍ لِيَسْمَهُ عِلَى الْمِنْدَةِ الْمِسْمَةِ عِلَى الْمِنْدَةِ الْمِسْمَةِ عِلَى الْمِنْدَةِ الْمِسْمَةِ عِلَى الْمُنْفَاقِ مِلْمُ اللَّهِ الْمُنْفَاقِ مِنْ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الل

لِيَسِّعَة عَدَد كَسُرِي عَلَىٰ عَدَد سَجِيج يَكِفِي مَرْبُ مَعَام الْكَسِّرِي ذَلْتِ الْعَدَد. فِي عَلَىٰ عَدَ عَجَ عَلَىٰ عَدَدِ مَعَام الْكَسِّرِي فِي ذَلْتِ الْعَدَد.

نتيجة

فننكة كشرعلى كشير

جَ ، 2 ه يَعْجِنُ تَعْوِيضُ الْعَدَوِ الصَّحِيجِ 2 يَكُسْرِ بَكَافِئهُ هُوَ عَ وَ الْمَدِيجِ 2 يَكُسْرِ بَكَافِئهُ هُوَ عَ وَ الْمَدِيجِ 3 يَكُسْرِ بَكَافِئهُ هُوَ عَ وَ الْمَدَوِ الصَّحِيجِ 4 يَكُسُرُ مَا اللَّهِ اللَّهُ الللْلِي اللَّهُ اللللِّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْلِلْلِلْ اللَّهُ اللَّهُ اللْلِهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْلِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْلَهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْلِي اللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللْمُنْ اللْمُنْ اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُنْ اللْمُنْ الْمُنْ الْمُ

الْعِسَمَة كُمْرِعَلَ كَسْرِ يَضَرَبُ الْكَسْرُ الْفَسُومُ فِي مَقَالُوبِ الْكَسْرُ الْفَسُومُ فِي مَقَالُوبِ الْكَسْرُ الْفَسُومُ فِي مَقَالُوبِ الْكَسْرِ الْفَاسِعِ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{$

فليجهة

$$\frac{\left(\frac{81}{9}\right) - \left(\frac{15}{\frac{9}{31}}\right) - \dots = \left(\frac{24}{\frac{8}{3}}\right) + \left(\frac{25}{\frac{5}{2}}\right) - \dots = \left(\frac{12}{\frac{3}{2}}\right) + 4 \quad (2)$$

$$= \left(\frac{45}{\frac{15}{5}}\right) - \left(\frac{15}{\frac{15}{5}}\right) + 3 \quad \dots = \left(\frac{\frac{2}{5}}{\frac{5}{3}}\right) + \left(\frac{4}{\frac{5}{5}}\right)$$

$$\dots = \frac{\frac{3}{10}}{2} \times \frac{25}{3} \quad \dots = \frac{2}{\frac{10}{3}} - \left(\frac{\frac{3}{7}}{2} + \frac{4}{10}\right)$$

ا اشتَرَتْ أُمْ يُ فِيم مِنَ الشَّمَاشِ لِحِسْنَاعَة قَصِيصَانِ . كَعْرَيْتَطَلَّبُ كُلِ قَمِيمِ ؟
 (ٱلنَّبِ النَّبِ تَعْمَى صُورَ كُسُر) .

لله كَ تَنْ مَعَ مَهُ يَلْمِيدُ الْمُنَاطَاقِ الدَّخُولِ اللَّ السَّنَةِ الاُولِيَ مِنَ الشَّنْلِيمِ الثَّانُويِ فَكَانَتُ فِي مَنَ الشَّنْلِيمِ الثَّانُويِ فَكَانَتُ فِي مَنْ الشَّنَامِي مَنْ الشَّنَامِي مَنْ الشَّنَامِي الثَّامِي الثَّامِي النَّسَامِي النَّسَامِ اللَّهُ النَّامِي النَّسَامِ اللَّهُ النَّامِي النَّسَامِ اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِيلُولُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَالِمُ اللَّهُ الْمُعَلِّلُولُ اللَّهُ الْمُعَالِمُ اللَّ

ع) كُلْفَة فِي لَ مِنَ الْقَائِدَة لِلْطَلِبُونَة الْطَلِبُونَة الْطَلِبُونَة الْمُلْكِنِينِ مُسَاحِبُ الْمُلْكِنِينَ الْمُلِبِينَ مِنَ اللَّهِ الْمُلْكِنِينَ اللَّهِ الْمُلْكِنِينَ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللّ

﴿ قَسَمَ أَبُ ﴿ أُرْضِهِ بَيْنَ تَلاَثَة مِنْ أَبْسَامِهِ وَأَبْقَى مِنْهَا لِنَفْسِهِ ﴿ مُ مُ اللهِ عَنِ ٱلنَّيْسُةِ اللّهِ يَعْمَلُ نَصِيبَ كُلِ وَلِحِدٍ مَوْعَنَّ مَسَاحَة أَرْضِيهِ اللهَ عَنِ ٱلنَّيْسُةَةِ النِّي تُعْمَلُ نَصِيبَ كُلِ وَلِحِدٍ مَوْعَنَّ مَسَاحَة أَرْضِيهِ اللهَ عَنِ اللّهَ عَنِ ٱلدَّيْعِ ؟
 بالديد عَيْر للوَيْع ؟

8) يَقْقِدُ الْعَلَفُ عِنْدَ الْجَفِيْهِ فِي فَيْ وَزْنِهِ لَيْ الْفَلْقِ مِنَ الْعَلْفِ الْأَخْضَى تَزِنُ الْوَاحِدَةُ مِنْهَا فِي الْصُلِيّ. إِنْوَالْتَجْفِيفِ بَاعَ هَذَا الْحُصُولُ بَـ 45 فِي الْكُغَ الوَاحِد. فَكَتُرْهُ وَمَدُّ خُولُهُ ؟

(تَطْبِيقَاتَ

أجوالعَ عَلِيتَاتِ الآتِيةَ :
أجوالعَ عَلِيتَاتِ الآتِيةَ :
إلى عَلَيْ الْحَاتِ الآتِيةَ :
إلى المحتوالية المحتورة المح

8) هَذِهِ قَائِيَةُ حِسَابِ لِمَا ٱسْتُوَجُّهُ أُمِنِي مِنَ ٱلْحَضَّابِ.

اكتبقكة	:51	ثَعَنُ	2.	الوَزِّ	ع البضاعة إ	i
°0, 720			کح: .	5	بَصَلَاظًا.	
30, 425	ريمي . ديمي .	50	. 5	2	ملماطِم	

أَعْطَتِ الأُمْ لَلْخَصَّارِ هِ وَالْحَعَ لَمَا هُ الْمَعِي مَا رَايُكَ فِي الْحَضَارِ؟ لَمِياوَا؟

9) الشَّغَلَ الأَسْعَلَى حَسَنُ الْبَنَاءُ هُو وَأَجِبُوهُ 18 بَوْمًا فَقَبَضَا مَعًا 100 بره هُ فَإِذَا كَانَتُ الْجُورَةُ حَسَنُ الْبَنَاءُ هُو وَأَجِبُوهُ 18 بَوْمًا فَقَبَضَا مَعًا 100 بره و الله فَإِذَا كَانَتُ الْجُورَةُ حَسَنَا لِي وَمِينَا لَيُومِينَةُ تَوْيِدُ عَنْ الْجُورَةِ صَالِحٍ بِهِ 240 قَرَ فَعَاهُومَا اللهُ عَلَيْ اللهُ عَلَيْ اللهُ عَلَيْ اللهُ عَلَيْ اللهُ ا

(4) قَطَعَ دَوَّاجٌ للسّافاتِ التَّالِيةَ عَلَى أَرْبَعِ مَرَاحِ للمُسَسَاوِيَةِ : 00 مُرَاكِم مَرَاحِ للمُسَسَاوِيَةِ : 00 مُرَاكِم مَرَاحِ للمُسَسَاوِيةِ : 00 مُرَاكِم مَرَاحِ للمُسَاوِع مَرَاحِ لَمُ مَرَاحِ لَمُ مَرَاحِ لَمُ مَرَاحِ لَمُ مَرَاحِ لَمَ المَرَاحِ لَمَ المَرْحَ المَرَاحِ لَمَ المَرْحَ المَرَاحِ لَمَ المَرَاحِ لَمَ المَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمَ المُرْحَ مَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمُ المُرْحَ مَرْحَ مَرَاحِ لَمُ المُرْحَ مَرَاحِ لَمُ المُرْحَ مَرَاحِ لَمُ المَرْحَ مَرَاحِ لَمُ المَرْحَ مَرَاحِ لَمُ المُرْحَ مَرَاحِ لَمُ المَرْحَ مَرْحَ المَرْحَ المَاحِدُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِلُ المَرْحَ المَرْحَ المَرْحَ المَرْحَ المَاحِدُ المَاحِمُ المَرْحَ المَاحِلُ مَا المَرْحَ المَاحِمُ المَاحِلُولُ المَاحِدُ المَاحِدُ المَاحِدُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِدُ المَاحِمُ المَرْحَ المَاحِمُ المَاحَلُمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ

(تَطْبِيقَاتَ

أجوالعَ عَلِيتَاتِ الآتِيةَ :
أجوالعَ عَلِيتَاتِ الآتِيةَ :
إلى عَلَيْ الْحَاتِ الآتِيةَ :
إلى المحتوالية المحتورة المح

8) هَذِهِ قَائِيَةُ حِسَابِ لِمَا ٱسْتُوَجُّهُ أُمِنِي مِنَ ٱلْحَضَّابِ.

اكتبقكة	:51	ثَعَنُ	2.	الوَزِّ	ع البضاعة إ	i
°0, 720			کح: .	5	بَصَلَاظًا.	
30, 425	ريمي . ديمي .	50	. 5	2	ملماطِم	

أَعْطَتِ الأُمْ لَلْخَصَّارِ هِ وَالْحَعَ لَمَا هُ الْمَعِي مَا رَايُكَ فِي الْحَضَارِ؟ لَمِياوَا؟

9) الشَّغَلَ الأَسْعَلَى حَسَنُ الْبَنَاءُ هُو وَأَجِبُوهُ 18 بَوْمًا فَقَبَضَا مَعًا 100 بره هُ فَإِذَا كَانَتُ الْجُورَةُ حَسَنُ الْبَنَاءُ هُو وَأَجِبُوهُ 18 بَوْمًا فَقَبَضَا مَعًا 100 بره و الله فَإِذَا كَانَتُ الْجُورَةُ حَسَنَا لِي وَمِينَا لَيُومِينَةُ تَوْيِدُ عَنْ الْجُورَةِ صَالِحٍ بِهِ 240 قَرَ فَعَاهُومَا اللهُ عَلَيْ اللهُ عَلَيْ اللهُ عَلَيْ اللهُ عَلَيْ اللهُ ا

(4) قَطَعَ دَوَّاجٌ للسّافاتِ التَّالِيةَ عَلَى أَرْبَعِ مَرَاحِ للمُسَسَاوِيَةِ : 00 مُرَاكِم مَرَاحِ للمُسَسَاوِيَةِ : 00 مُرَاكِم مَرَاحِ للمُسَسَاوِيةِ : 00 مُرَاكِم مَرَاحِ للمُسَاوِع مَرَاحِ لَمُ مَرَاحِ لَمُ مَرَاحِ لَمُ مَرَاحِ لَمُ مَرَاحِ لَمَ المَرَاحِ لَمَ المَرْحَ المَرَاحِ لَمَ المَرْحَ المَرَاحِ لَمَ المَرَاحِ لَمَ المَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمَ المُرْحَ مَرَاحِ لَمَ المَرْحَ مَرَاحِ لَمُ المُرْحَ مَرْحَ مَرَاحِ لَمُ المُرْحَ مَرَاحِ لَمُ المُرْحَ مَرَاحِ لَمُ المَرْحَ مَرَاحِ لَمُ المَرْحَ مَرَاحِ لَمُ المُرْحَ مَرَاحِ لَمُ المَرْحَ مَرْحَ المَرْحَ المَاحِدُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِلُ المَرْحَ المَرْحَ المَرْحَ المَرْحَ المَاحِدُ المَاحِمُ المَرْحَ المَاحِلُ مَا المَرْحَ المَاحِمُ المَاحِلُولُ المَاحِدُ المَاحِدُ المَاحِدُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِدُ المَاحِمُ المَرْحَ المَاحِمُ المَاحَلُمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ المَاحِمُ

(قايدة

لِضَرِّبِ عَدَدِ يَقِيسُ الزَّمَنَ فِي عَدْدِ صَحِيجٍ نَضِّرِ فَ الْخَدْدِ مَ عَدِي مَنْدِ مَثْ عَلَى عَدَدَ صَحِيجٍ مَضِّرِ فَ عَلَى حِدَّةً فِي ذَلِكَ الْعَدَدِ ، ثُعَّ عَلَى حِدَّةً فِي ذَلِكَ الْعَدَدِ ، ثُعَّ عَلَى حِدَّةً فِي ذَلِكَ الْعَدَدِ ، ثُعَّ عَلَى حَدَاتِ مِنَ الأَصْعَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ إِنْ أَمْكَنَ .

(تُطْبِيقًاتُ

ار أَجُوالْعُفَلِيَّاتِ الْآيِسَيَةَ :

5س x 4 ء عسوَ قدق x 7 ء الحَدقو 29 ث x 6 ء الحَدق و 29 ث x 6 ء المسوح دق و 5 ث x 6 ء المسوح دق و 5 ث x 6 ء المسوح دق و 5 ث ت 8 ء المسوح دق و 5 5 ث ت 8 ء المسوح دق و 5 5 ث ت 8 ء المسوح دق و 5 5 ث ت 8 ء المسوح دق و 5 5 ث ت 8 ء

٤ عَدَّاءٌ يَقْطعُ دَوْرَةً بِمَلْعُبِ بِنِيَامِنِيّ فِي ٤ دَىٰ وَ ٤٤ ثَ. قَامَ بِـ ٥ دَوْرَاتٍ ،
 ابْعَلَاقَ عَلَى السَّاعَة ۚ ﴿ وَ١٤ دَى . مُسَتَى ٱلْحَى عَدُوهُ ؟

٤- يَنْطَلِقُ أَحَدُ النَّلَامِيذِ صَنُوبَ مَدُّ رَصَتِ إِلَيْ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 9 وَ 25 دق لِيَعرب لَ
 إلَيْهُا عَلَى ٱلسَّاعَةِ 9 وَ 30 دق وَ 25 ث. فَإِذَا كَانَ مَعْضُرُ ٱلْحِصَّتَهِنِ الْعَمَاحِيَّةَ وَالْمَسَائِيَةَ بِٱلْنَيْسَامِ ، فَمَا هُ وَالْوَقِّتُ ٱلَّذِي يُقَضِّ مِهِ بَيْنَ الْبيتِ وَ المَدْ رَسَسَةً وَالْمَسَائِيَةَ بِآلُنَ الْمِدْ بَعِ عَلَى الْعَرَالُ الله مُنْ عَلَى الْعَرَالُ الله مُنْ عَلَى الْعَرَالُ الله مُنْ عَلَى الْعَرْدِ رَاحَةً)

٤ - حَافِلَةٌ تَوْيِطُ بِيْنَ مَدِينَةٍ وَلَحُوَانِهَا الفَرِيبَةِ ، تَنْعَلِقُ مِنَ المَدِينَةِ عسَلَ الفَرِيبَةِ ، تَنْعَلِقُ مِنَ المَدِينَةِ عسَلَ الفَرَاعَةَ عَقُودَ تِهَا إِنَى نَعْمَلَةِ النَّطِلَاقِيهَا إِذَا الشَّاعَةِ وَ 60 دق صَبَاحًا ، فَمَا هِيَ سَاعَةٌ مَعَقُدَ تِهَا إِنَى نَعْمَلَةٍ النَّطِلَاقِيهَا إِذَا عَلِمْتَ أَنْهَا سَارَتُ مُدَّةً شَاعَةً وَ 60 دق وَتَوَقَّفَتُ فِي 30 مَحَمَّلةً بِمُعَدَّلًا عَلَيْ مَنْهَا ؟
 53 ت في كُلِ مِنْهَا ؟

و. قَالَ بِذَاتُ: "خَصَّصْبَتُ لِمُعَلَّالُعَ بِي الْيَوْمِيَّةِ أَشْنَاءَ الْعُطَلِ 1 س والادق (عصلة التَّبِيع 15 يَـوُمِّا (عصلة التَّبِيع 15 يَـوُمِّا عَصْلة التَّبِيع 15 يَـوُمِّا عَصْلة التَّبِيع 15 يَـوُمِّا عَصْلة التَّبِيع 15 يَـوُمِّا الْمَالةُ الصَّبِينِ مِنْ 16 جَوَانِ إِلَى 14 سِـبْتَعَبْرِيدُ حَوْلُ الْمَاليَّةِ)."
 عَمْللَةُ الصَّبِيْنِ مِنْ 16 جَوَانِ إِلَى 14 سِـبْتَعَبْرِيدُ حَوْلُ الْمَاليَةِ)."
 قَالَ الشَّرَفُ : ﴿ أَنَاجَعَلْتُ الْمَالِعَةَ يَوْمِينَةً لِهُدَّةٍ 25 وَق عَلَى مَدَى الْسَنَّةَ ...
 السَّنَاةُ ...

ا أيُّ النَّالِمِيدِ يْنِ خَمَّمَ لِلْمُطَالَعَةِ وَقُتًا أَطْوَلَ ؟

فيش عسياحة متكوان الأضالع

MESURE DE LA SURFACE DU PARALLELOGRAMME

الْمُرْاجِعَاتُ ، سَاسَة مُرْبَعَة النَّحُولِ 148م. فَكُمْ مَلَطْ ضِلْعِهَا؟ عَشِبَتُ حَدِيقَة مُسْتَعِلِيلَة الشَّكُل بَعْدَاها 35م وَ 25م، فَإِذَا حَانَ يَعْيِيلُ بِعَنَا مَعْشَى مُرْهِنَهُ مِتَرَوَاحِدُ فَكُمْ تَكُونُ مِسَاحَة الانضِالْعَشَبَةِ؟ يَضِيلُ بِعَنَا مَعْشَى مُرْهِنَهُ مِتَرُوَاحِدُ فَكُمْ تَكُونُ مِسَاحَة الانضِالْعَشَبَةِ؟

الله وسلام المن المن الميذ مَوَازِي أَصْلاع مِنَ الوَرَقِ المَوَّى وَدَلَقِعِ النَّهِ . كَمَا مُلَا المَوْرَقِ المَوَّى وَدَلَقِعِ النَّهُ الْمُعَادِي الْمُنْ الْمَعَ مِنَ الوَرَقِ المَوَّى وَدَلَقِعِ النَّهُ الْمُعَادِي الْمُنْ الْمُعَادِينَ الْمُنْ الْمُعَادِينَ الْمُعَادِينَ الْمُنْ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللّهُ اللَّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّ

مَاهُمَا النَّنْ فَكَرْنِ المُتَحَمِّلُ عَلَيْهِمَا ؟ (سِنْ بُهُ مُنْ مِنْ وَمُثَلِّثُ (٥) وَمُثَلِّثُ (٥)). - قُصُر المُثَلِّثُ . وَجَاوِلُ وَضْعَهُ فِي الْجِهَةَ

- قَصَّ الْمُثَلَثُ . وَجَاوِلُ وَضَّعَهُ فِي اَكِهَ هُ اللهُ اللهُ عَلَيْكُ اللهُ عَالَمُهُ اللهُ اللهُ عَمَّ اللهُ اللهُ عَالَمُ اللهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمْ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ عَلِي عَلَيْكُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ عَلَيْكُمُ اللّهُ عَلَيْكُمُ عَلَيْ

_كَيْفَ نَجِدُ قَيْسَر صِسَاحَة مُتَوَارِي الاسْهارَع ؟ (عَالْ جَوَالِكَ الاقْتِفَا دِعَالَى النَّعَلَاعِ وَالرَّوَاتِ) النَّعْلَاعِ وَالرَّوَاتِ)

لِلْبِحِبَا وِقَيْسِ مِسَاحِنْ مُتَوَازِي اللهُ ضَلاع مَكِن حِسَابُ فَيَرْمِسَاحَة المُسْتَطِيلِ الَّذِي يُكَافِئُ مُ الِهُ مُلُولُ صَدَّا المُسْتَطِيلِ حُوْ طُولُ قَاعِدُةً مُتَوَازِي الأَصْلاَعِ وَطُولُ عُرْضِهِ حُوْ اَرْتِفَاعِ مُتَوَارِي الأُفْسَدَعْ -

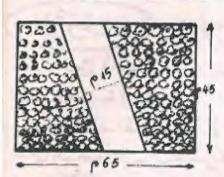
قَيْسُ مِسَاحَة مُتَوَازِحِ الْاَضْلاَع : ضُلُولُ الفَّاعِدَة ١ الارْتِفَاع فَلُولُ الفَّاعِدة : الارْتِفَاع فَلُولُ الفَّاعِدة : قَيْسُ صِسَاحَة متوازِع الاضلاع : الارْتِفَاع : الارْتِفَاع الارْتِفَاع : قَيْسُ صِسَاحَة متوازِع الأَضُلاع : ضُول القاعدة

(تَظِيقَاتَ

/ ار أَتَّمِيرِ كَهَدُ وَلَ ·

4		u	1	متوازع الأبناذع
B	P 8,5		p 5	اللول العناء
		۶۹	5 م	ألازتيف اع
	1111	منضف ملول القليده	p4	ظون الضب انع
	L 30 .	116 5 -		كلول الخيط
1	to 212,5	20 04		12- 1-41

م 2- قطعت ملویق عُرْضَهَ ا 15م حَفَّلاً کُالاَبْهَاد المُبَیّنَة عَلَ اکرَسُم الجاینی . ۱- احسب مساحته الافاعلات الفسا تُقِیل مِن مساحة العقل . ب) احسب طول هند و الطروف

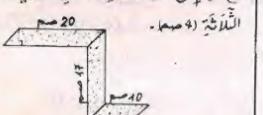


﴾ قد أَوْسُةُ مُتَوَازِي أَضْلَاعِ قَيْدُهُ سِيَاحَيْهِ وَ48 مِمْ وَصُلُولُ قَاعِدَ تِهِ وَقَ مِعْ

4. احْسَبُ مِسَاحَةً مَا تُؤَضَّحُهُ ٱلرُّسُومُ ٱلدَّالِيَّةُ:

1. مُتَوَارِيَا أَصْلاَعَ مُتَقَالِيسَانِ لَعَمَا الأَبْعَادُ إِبِ مَا مِنْ مِينَا مَدَّ مَا يَشَكُ الفَكْلِ النَّالِي اللَّمِرَ اللَّهِ مَا يَشَكُ الفَكْلِ النَّالِي اللَّمِرَ اللَّهِ اللَّمِرَ اللَّهِ اللَّمِرَ اللَّهِ اللَّمِرَ اللَّهِ اللَّمِرَ اللَّهِ اللَّمِرَ اللَّهِ اللَّمِرَ اللَّهُ اللَّمِرَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّمِرَ اللَّهُ الْمُلْكِلِي اللَّهُ الْمُلْكِلِي اللللْمُ اللَّهُ الللَّهُ الللْمُلْمُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ الللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللللِمُ اللللْمُ اللَّهُ اللْ

ضلف 12م.



60



و النزار و أنشرف قطعة الأرض الم شومة المناس الم شومة المناس الم شومة المناس الم المناس المناس

7360 18

194

DES NUMBRE : DICIMAUX

المراجع الم المرالعَ المنات التاليّة ، 355 ، 10 = = 19 \ 102,6 ... = 5 : 7,80

2- لِتَسَالِح قِطْعَة 'فَتَمَاشِ مُلُولَفُ إِنَّ مُرْسَلِفً إِنَّ يُضِيف ينسَفَهَا لِيسْنَمَ لَهُ سِيِّولًا . فَمَا هُو مُلُولُ الفَّمَاشِ الدِّن يَخِيبًا مَلَةِ الْمَيْزُولُ إِ ة ـ شَرَى بَالْعِ مُتَجَوِلُ لِلأَسْعَالِ فِي مُحْتَى عَامَدُونِ سَوْدِ بِنَة ، وَلَحِمْلُهُ لَمْ يُبِعُ إِلاَّ عِينَهُ . فَكُمْ حَسِنَ ؟

وضعتية كالاضطلاق لَّمَنُ 25 كم مِنَ السَّمَك 3125 مِن مَا هُوَ ثُمَنُ السَّمَة الوَاحِد مِنَ الْمَتْمَلُ ؟ (حَدُول الإجَابَةَ عَنِ الشُّؤَال وَعَسَلًا مُحَاوَلَكُ فَي

م لِلْهُ حُتْ عَنْ تُمُنِّ حَعْ وَاحِدٍ مِنَ السَّمَكِ ، يُقْسَمُ النَّمَنُ الْجُمُلِي لِلسَّمَكِ عَسَلَ وَنَا السَّمَكِ وَنَا الْمُعَالَى عَلَى عَ $3.4250 = \frac{3.425}{2.5} = 1250 = \frac{31.250}{25} = \frac{40}{25} \times 3125 = \frac{3125}{2.5} = \frac{3125}{2.5}$ - لاحِمُل عِدِين ؟ إِنَّ مَنْ تَنَى فَقَا بَيْنَ الْكَسَرِيْنِ؟ إِلَا اذَا؟

· لَعَدُ وَقَعَ تَعُوْمِ مِنَ عَمِيرَ فِي عَمِيرِ فِي هِذَا يُعْمِنِي أَنْنَا ضَوَبُنَا المَسْدُ وَمَ وَالْقَاسِمَ فِي ١٥ لِلِنَّاخَلَيْسِي مِنَ الْفَاصِلِ فِي الْقَاسِيمِ

- إذا كَيْفَ نَفْسِ عُرِعَدُوا مَرِيخًا عَلَى عَدَدٍ عَسْرَيْ ؟

إذاكان المقسوم عنددا صحيها والقاسيرعددا عشرتا نَصْتُ أَصْفَادًا عَلَى يَعِينِ الْمُقْسُقِ وَذَلْكِ عِلَى فَدُرِ الْأَرْفِ الْمُ عِكُ للوَيْحُودَةِ عَلَى يَمِينِ القَاصِلِ بِالقَسَاسِمِ، ثُمَّ خَعْذِفُ الْمَاصِلَةَ وَيُحَدِيَ الْمَعَلِيَّةَ. وَكَأَنْنَا نَصِّهِ عَدَّا صَحِيمًا عَلِيَعَدُهُ

لْحَرَضَى النَّالِيَ	الْعَرُّ صَالَاقُلُ: ا	
P45	r 65	. القُمَاشُ اللَّهُ زِمْ
چ 2500	31700	عُنُ المِتْرِالُومِدِ
P1,80	p2,60	ماتستقال السوة لواعدة
3,400	3,200	المن جنياظة البسوة الوجرة

حَدِّ يَكُونُ عَدَدُ الْدَهَالِ بِلَهِ الْوَسَّمَاةِ ؟ ـ مَاهُوَتُمَنُ كُلُّهَةِ الْكِسُّوةِ الْوَاحِدَةِ مِن خِلالِ كُلِّ عَرْضٍ ؟ - يَعْ تَنْصَحُ سَاحِبَ الْمُؤَسِّسَةِ ؟

٤) صَنَعَ الْحَيَّاطُ لِلسَّيِّدِلْكُلِقِ بِعَنَاسَتِة عُرُسِيهِ مَا تُحَدِّدُهُ الْقَائِعَةُ الْآتِيَّةُ:

المجَــُ عَلَمُ خِرَا	أحكة أكيكياظة	تَعَنُّ الْقُمَاشِ	ثَمَنُ الْمِسَةِ	القَعَاثُ لِلسَّعَلُ	المنتوع
	350,000	36, 480		F 6, 40	. كِشُوتَان
219, 680		(11)	2,800	75,10	. و أقمصة
	320,500	326,180	39,350		. وعُطَاعَتُ
	فلةُ النِّحَالِيةِ	11			

ا أَكْمِلُ تَحْمِيرَ قَائِمَةَ الْحَسَابِ
 با با مُكَانِ السَّيْلُطْنِي أَنَّ يَشْتَرَيَ الْمُلَائِسَ جَاهِزَةً مِنَ السَّوقِ بِمُقَابِل
 با با مُكَانِ السَّيْلُطْنِي أَنَّ يَشْتَرَي الْمُلَائِسَ جَاهِزَةً مِنَ السَّوقِ بِمُقَابِلُ لَا يَلْدُ لَكُنِي جَاهِزَةً مِنَ السَّوقِ بِمُقَالِمُ لَا يَكُنِي جَاهِزَةً مِنَ السَّوقِ بِمُقَالِمُ لَا يَكُونُ عَلَيْ لَا يَكُونُ مَنْ السَّوقِ بِمُقَالِمُ لَا يَكُونُ مَنْ السَّوقِ بِمُقَالِمُ لَا يَكُونُ مَنْ السَّوقِ بِمُقَالِمُ لَاللَّهِ مَنْ السَّوقِ بِمُقَالِمُ لَا يَكُونُ مَنْ السَّوقِ بِمُقَالِمُ لَا يَكُونُ مَنْ السَّوقِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ مَنْ السَّوقِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللللِّهُ اللللْلِي الللللْلِي الللللْمُ الللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ الللللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللْمُعِلَّاللْمُ اللْمُلْلِمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللْمُ

ج) فِي نَظِيدَ لَمُنَادَا فَضَلَ السَّتِيدُ لَظَعِي أَنْ يَحِيطُ مَلَابِسَهُ لَدَى الْحَيْاطِ؟

نِـنُوارَّعُيْنَدُ ٱلْحَيَّاطِلُ

لِحِضُهُورِ حَفَلِ زِفَافِ النَّبَةِ لَصَلِفِي اشْتَرَقِيثُ أَنَا وَأَبِي 5,50 مِنَ الْعُتَمَانِ 5,50 مِنَ الْعُتَمَانِ 2000 مِنَ الْعُتَمَانِ 2000 مِنَ الْعُتَمَانِ الْعُتَمَانِ 2000 مُنَابِلُ الْعُنَيَاطِ 2000 مُثَابِلُ الْعَنِيَاطِ اللهِ الْعُتَمَانِ الْعُنِيَاطِةِ 500 مُثَابِلُ الْعَنِيَاطِةِ 5

فَإِذَا تَتَمَلَّكُ كِشُولِي فِي مَا تَتَمَلَّكُهُ كَسُوهُ أَبِي مِنَ الْفُكَاشِ وَأَنَّ مُقَابِلَ خِيَاطَةً كِسُونِي الْفُكَاشِ وَأَنَّ مُقَابِلَ خِيَاطَةً كِسُونِي الْفُكَاشِ وَأَنَّ مُقَابِلَ خِيَاطَةً كِسُونِي بِنُوقَ خِياطَةً كِسُونِي بِهِ 6° . لِنْغَثْ عَنْ تُغِن كُلُفَةً كِنُ مِنَ الْجَسُوتَةُ نِي ؟

DIVISION DES NOMBRES DECIMAUX PAR DES NOMBRES DECIMAUX

المراجعات ١- حَوَل إلى كسورعَش لله : 325 1000 2 حَوَلَ حَدُودَ الْحُسُولِ النَّالَيةِ لِيَتَعَمَّلَ عَلَى كُسُورِ عَافِنَةِ لَهُ احْدُودُ مِنَا أَعْدَادٌ صَحِيمَةٌ : 345

3- اكْتُنْ نَاتِيمَة كُل عَقِلْيَة في مُنورَة كشي: - 0,25 : 45

..... 20,025 126

الوضعة ألطولئ

أَرَادَ خَيَّا مُّلْ خِيَامَلَةً كُسِّي نَسْتَهْلِكُ الْكِسْوَةُ الْوَاحِدَةُ مِنْ المُعْمَاشِ فَإِذَا كَانَ لَدَيْهِ كَرْدُمْ مِن المُعْمَاشِ فَإِذَا كَانَ لَدَيْهِ كَرْدُمْ مِن المُعْمَاشِ فَإِذَا كَانَ لَدَيْهِ كَرْدُمْ مِن المُعْمَاشِ فَإِذَا كَانَ لَدَيْهِ عَرْدُهُمْ مِن المُعْمَانِ فَعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ فَعْمَانِ المُعْمَانِ المُعْمِي المُعْمِي المُعْمَانِ الْعُمَانِ المُعْمَانِ المُعْمِقِي المُعْمَانِ المُعْمَانِ المُعْمَانِ الْمُعْمِقِي المُعْمَانِقِي الْمُعْمِقِ

10 X 10x $\frac{346}{25} = \frac{10}{25} \times \frac{345}{10} = \frac{25}{40} : \frac{345}{40} = 25 : 345 = 25$ إِذَا نَا يَحُ فَشَعَةِ عَلَى 35 عَلَى 35 يُسَاوِي 25 1 25 375 34 25 215

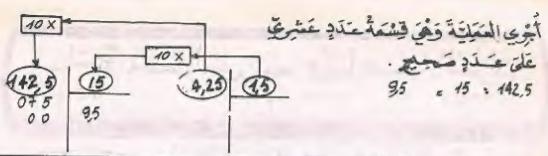
لِقِينَكَة عِدْدِ عَشِينٍ عَلَى عَدْدِ عَشِينٍ نَنْخَلَمْ مِنَ الْغَوَاصِلِ وَذَلِكَ بِضَرْبِ الْقَاسِمِ وَلِلْقَعْدُومِ فِي نَعْسَى الْعَدْدِ 10 أو 100 أوالله أو

الوضعيتة التانية

اعَدْ بُسْتَالِيَ حَوْشًا مسَاحَتُهُ ١٤٤٨م وَعُوضُه ٤٠ مَهُم فَكُمْ يَكُونُ صُلُولُه ؟

(كُور القائيم لَى عَدَدٍ صَعِيمٍ وَمُكْتُبُ) 442,5 : 15 = ...

198



المَسِنْمَةِ عَدَدٍ عَشْرِيَ عَلَى عَدَدٍ عَشَّرِي يَكِي أَنْ نُحُولًا الْقَاسِمَ إِلَى عَدَدٍ مَسْرِي وَ يَكُولُ الْقَاسِمَ إِلَى عَدَدٍ مَعْرِيجٍ .

معليم علية و الخامرة القايم في ٥٠ أوْلاَيَّة تُوَّة لَمَّا يُضَّرُبُ المعشَّومُ فِي نَعْشِ العسَدَد

تظبيقات

* اَلْجُوالْعَلِيّاتِ النَّالِيّيَاتَ : 55 : 1,1 = عَالِمَ النَّالِيّيَاتَ : 57.2 : 4,1 : 55 : أَجُوالْعَلِيّاتِ النَّالِيّيَاتَ : 57.2 : 73617,6 2,7 : 12,96

2) أَوْمِيرِ لِلْمَا وَلاَتِ الْقَالِيَةَ: 551,25 : 5512,5 = 1,75 : 5512,5 = 1,75 : 551,25 : : 5512,5 = 1,55 : 257,55 : : 54 : 1663,2 :

و المعمل تعمير قائمة المساب التالية

٥- إِنَّاءٌ مَمْلُوعٌ زَيِتًا يَخِثُ و 40 كغ ، فَإِذَا عَلِمْتُ أَنَّ اللَّمِنَ الزَّهْتِ يَزِثُ 900 و كَا وَأَتَّ وَزُنَ الإِنَّاءِ فَارِغًا 200 كغ فَمَا هِي سَعَةً هَذَا الإِنَّاءِ؟

الغين	لمِنْ أكع	نوع البيضاعة
کغ	2,400	- 0-1
ور2 کع	11 + x + x + 20	*
يکخ	0,950	ذَيْب دَه
٤٠کخ	0,600	المتعنى المتعنى
	بلا کی 2,5 کی	ي کو

- عنساحة حريقة مستعليلة الشكل عردووم وملولي احده مفعاه ويخرفها؟
 عنساحة حريقة مستعليلة الشكل عردووم وملولي احده مفعاه ويتعرف المنساء عن المنساء عن المنساء عن المنساء عنا المنساء عن المنساء عن المنساء عنا المنساء عنا المنساء المنساء عنا المنساء ال

SURFACE DU CARRE _ SURFACE DU RECTANGLE

المرَاجَعَة . مُرْبَعٌ مُلولُ مُعِيمِلِهِ يَعَ . كَمُ وَلِي هُو . كَمُ مُلُولُ مُحِيطِهِ ؟ (المرَاجَعَة) . مربَعٌ مُلولُ مُعِيمِلِهِ يَحَ . كو طولُ صلعِه ؟

الدَّسِيُ مِسِاحَةُ المُنْتَعَطِيلِ

- أن م مُسْتَطِيلاً مُلول ضِلْهِ وَ عَم اللّهِ وَ اللّهُ وَ اللّهِ وَ اللّهُ اللّهُ وَ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ الللّهُ اللللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الل

- مَاهِي مِسَاحَةُ المُرْبَعِ المَقاحِدِ مِنْهَا ؟ (اصم).

- كُم نَسُاوِي مِسَاحَة مَدَا الكَسْتَعَلِيلِ إِذَتْ ؟ (24 صم)

أوَّ حِدٌ عَلَاقَةَ أَبِينَ بُعْدَى عَدْاً لَلسَّتَهِ لِيلِ وَيئِنَ مِسَاحَتِهِ ؟
 إِنَّ تَقْسِيمَ النَّسَتَهَ لِيلِ إِلَى مُرَبَّعَاتِ حَدَّدَ 4 مُعفونٍ فِي كُلِّ مِنْ المَعْمَاعُ مُرَبِّعًاتِ مِسَاحَة بُحُلِّ مِنْ اللَّهِ الْحَامِ اللَّهِ عَدْدَ 4 مُعفونٍ فِي كُلِّ مِنْ اللَّهِ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُعَلِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال

مِسَاحَةُ العَّمْقِ الوَّحِدِ: اصمعُ × 6 = 6 صم ميساحَةُ 4 مُنفونِ : 6 صم × 4 = 24 صم ﴿ وَهِيَ مِسَاحَةُ هَذَ المُسْتَطِيلِ ميسَاحَةُ المُسْتَنظِيلِ: 4 صم × 6 صم = 24 صم ٤ ميسَاحة المُسْتَنظِيلِ: 4 صم × 6 صم = 24 صم

قَاعِكُ مِسَاحَةُ لَلْسَتَعَلِيلِ = العَلول x العَرَّف

طَبِّقِ أَنِعَادَهَا الْمُستطيلَاتِ الْيَ يُحَدِّدُ أَبْعَادَهَا الْجَدْوَلُ:

ن	9		٥	5	ب	†	المستكيل
61	و53م	pus 24	P12	P 44	pog	6	الطبعل
23	19	15 دمم	PB-	pi	p=3	730 4	العشرص
20	14.44.15		******	£0	*****	20024	المساحة

حسَابُ بُعْدَى ٱلمُسْتَظِيل

الْفِسْعِيَّةُ ، وَرُقَّةُ تَصُويرِ فِسْتَطِيلَةُ ٱلشَّكُلِ مِسَاحَتُهَا 567 مِمْ وطُولِهُـًا 27 صم. مَاهُوَعُرُصُهِـًا؟

ولختان

مِسَاحَةُ السَّنَّطِيلِ = الطَولُ لاالغُهْن ومِنْهُ (العُرضُ = مَسَاحَه السُّتَطِ المُلول: مسّاحة المستكليل

 مسَاحة وَزِيتَة النّضويب ٠ جده ١٥ = ١٤ عم 567

طبِّق ذَلِيجَةٌ فِي شَكِلِ مُسْتَعِلِيلِ مِسَاحَتُهَا 190مم وَعُرْفُهَا 100مم مَا هُوَ مُلُولَهُمَا ؟

الفُلول ع مسَلَعَة المُسْتَعليل العرض = مِسَاعَةُ المُسْتَعليل (

إِنْكُ مِهُ : النَّجَتْ عَنْ مِسَاحَةِ المستَطِيلِ أَقْعَتْ قَيْسِ أَحَدِ بُعُدُيُّهِ لَا يُذَ أَنُ نُعَابِرُعَنِ الطولِ وَالْعَرْضِ وَالْسَاحَةِ بِوَحَدَاتٍ مُتِعَافِسَة ﴿ الأطول بِالمير، المساحة مالمة الركزيج الاطول باليسم اليسا عَمُ الدسم)

مِسَاحَةُ الْمُزِّنَّعُ

الوَسْعِيَّةُ ، وَلِيجَهُ مُوَيْعَنَهُ ٱلشَّكِلِ طُولُ مِنِلْعِقِهَا 25 مع . هَاهِي مِسَاحَتُهَا ؟

بَمَا أَنَّ الْرَبَّعَ مُعُومُ سُتَطِيلٌ بُعُدَاهُ مُتَقَايِسَانِ فَإِنَّ حِسَابَ مِسَاحَتِهِ كجساب مساحة المستمليل

200 625 = po 25 x po 25

مِستَاحَةُ لَكَنْ يِع = ضِلْعُ × ضِلْع

طَيِّوَ حديقة شَخُلُهَا مُزَيِّعٌ . مُلُولُ ضِلْعِهَا 15م ماهِيَ مِسَاحَتُهَا ؟

(تُطْيِيقًاتُ

ا. أَكْمِلُ تَعْيِيرَ لَجَدُ وَلَئِن :

A	٦	المستنع
E.	714	طول المسلع
P132	•	المحسيط
		المساحة

147

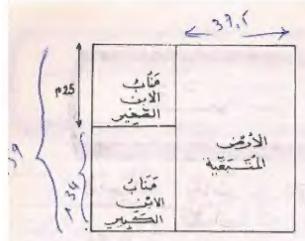
5	پ	1	المستعليل
	13م	76	العُلول
P16		77	العُسُون
-			الخيط
27368	7143		المسّاحة

ع - افتسّعة أخواب آؤمنّا مُسْتَعلِيلة الشَّكِل بُعدَاها 50م ف 80م أخذ أَحَد هُمَا وَعَلَمة أَخَذ الشَّانِي أَحَد هُمَا وَعُلَمة مُرَيِّعَة طُولُ ضِلْمِهَا يُقَادِسُ الْعَرْف ، فَكُم يَزِيدُ الثَّانِي الْحَد هُمَا وَتُعْبِي الْعُسْرَة مُرَّد الشَّانِي عَلَمًا يأتِ المَرَالُونَع يُقَدِّدُ وَ \$ وَكُرُدُ ؟ وَلَمَّا يأتِ المَرَالُونَع يُقَدِّدُ وَ \$ وَكُرُدُ ؟

قد بنستاث مُستَعليل الشَّحيل طول مُحيطِه 704 م، وَعَلَولُهُ يَعَوَقُ عُهِمِيهِ بِهِ 40 م، وَعَلَولُهُ يَعَوَقُ عُهِمِيهِ بِهِ 40 م، وَعَلَولُهُ يَعَوَقُ عُهِمِيهِ بِهِ 40 م اختَرَقَهُ مَعْشَيَاتِ ، لَصَانَعْشَى الْعَهْنِ فَيْدَدَا الرَّبِعَةُ أَجِزَاءِ ، الثَّنَانِ الْعَهْنِ الْمُعَنْ الْمَعْنَ الْمُعَنْ الْمَعْنَ الْمَعْنَ الْمَعْنَ الْمَعْنَ الْمَعْنَ الْمَعْنَ الْمُعَنْ الْمُعَلِّينِ السَّكُلُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْنَ الْمُعْنَ الْمُعْنَ الْمُعْنَ الْمُعْنَ الْمُعْنَ الْمُعْنَ الْمُعْنَ الْمُعْنِ الْمُعْنَ الْمُعْنَ الْمُعْنِ اللّهُ اللّهِ اللّهُ اللّ

المُعَدَّفَةُ سِهَاجٍ يَرَكَبُ مِنْ 3 صَفَوْ مِنَ الاسُلاكِ المُعَدُنِيَّةِ لِيَسَاةِ لِلسَّاعِةِ الشَّكِلِ المُعَدُنِيَّةِ لِيَسَاءِ السَّمْكِلِ المَعْدُنِيَّةِ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةِ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةِ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةِ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةِ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةِ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةُ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةُ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةُ الشَّكِلِ المَعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ السَّارِ المَعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المَعْدُنِيِّةُ المُعْدِيِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُلِيِّةُ المُعْدُلِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُلِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُلِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُلِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُلِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُلِيِّةُ المُعْدُلِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِّةُ المُعْدُنِيِيِّةُ المُعْدُنِيِيِ المُعْدُنِيِةُ المُعْدُنِيِ المُعْدُنِيِ المُعْدُنِيِيِ المُعْدُنِيِيْ المُعْدُنِيِيْ ا

أفيم مَنْ لُ وَسَعَلَ أَرْضِ مُسْتَطِيلة الشَّكْلِ صُلْولْهُ الرَّيْم وَعُنْ أَمَا
 أفيم مَنْ لُ وَسَعَلَ أَرْضِ مُسْتَطِيلة الشَّكْلِ صُلُولْهُ الرَّمْ وَعُنْ أَمَا
 من كل حِقة ما في مسَاحَة الأرضِ التي صَعْتَلْهَا المنزلة ؟



٥ - وَصَبَ رَجُلُ لُولَادَ هِ فَي أَنْ إِلَى اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ ا

فَإِذَا كَانَ مُلُولُ الْتِعْلَعَةِ الَّتِي وَهَ بَهَا الْهَجَلُ لُوَلْدَيْهِ يُسَاوِي مُلُولُ الْمُتَاتِقَيَةِ ! . مُلُولُ الْمُتَعِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِلِيدُ الْمُعِل

في بيت نِزَابٍ

عُرُّفَتِي وَعَرِفَةُ وَالِدِي مُرَيَّمَتَ انِ . طُول مُحِيط عُهُ فَيَ مِي 44 م ، وَهُ وَيُسَاوِي لَمُ مُحِيطُ عُهُ فَ أَوْ وَالْدِعِ . مَا هُ وَ الصَّارِقَ الْمُارِقَ بَيْنَ مِسَاحَتَ مَ اللهُ فَتَهُنِ ؟

La proportionnalité d'intimit

الوَضَّعِيَّةِ الْكُلُكُ : يَتَقَاضَى أَحِيرُ 2 فِي اليوْم. كُمْ يَتَفَاضَى فِي يَوْمِينَ وَفِي وَ أَيَّامٍ ؟ وَفِي وَ أَيَّامٍ ؟ وَفِي وَ أَيَّامٍ ؟ وَفِي وَ أَيَّامٍ ؟

الانجى	الايام	الْمُعَـلِعُ: صَدَا اللَّاجِيرِيْنَقَاضَى 2° في اليوم .
4=2 x 2	2 = 2 x 1	فھو يَتَقَاضَى فِيهِ يُؤْمَنِينِ ﴾ 44
6= 3 × 2	3 = 3 ×1	وفي وايام _ 6
8=4x 2	4 = 4 × 1	وَفِي 4 أَيَّامٍ _ 8
10=5 x 2	5 = 5 x 1	وفي 5 ايتام - 10

(٩) مُكُكِنُ أَنْ لَقُولَ أَيْضَا أَنَّ الأَعْدَاد بَ ، ٥، ٥، ٥، مُتَنَاسِبة طَرْدًا وُسلى معليظ التَّرْتِيبَ مَعَ أَنْ لَقُولَ أَيْضَا أَنَّ الأَعْدَاد بَ ، ٥، ٥، ٥، ٥ مُتَنَاسِبة طَرْدًا وُسلى معليظ التَّرْتِيبَ مَعَ ١٠، ٥، ٥ معليظ التَّرَيْبَ مَعَ التَّنَاسُبينَ لَيْ التَّنَاسُبينَ اللَّهُ المَّنَاسُبينَ الْمُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ اللَّهُ المُنْ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ الللْمُولِلْ اللْمُعَلِّلُولُولُ اللْمُعُلِيْ اللْمُعُلِيْ

ت = ع = المنع = المنع عنوط المنع ، ب د

طابق العَلَاقَاتِ السَّايِفَةِ . 9،2 مَنَاسِبَانِ طَوَّا وَعَلَى التَّرْتِيبِ مَعْ 9،2 . تَعْقَق مِنْ صَابِيقة .

لَلْهُ عَنَّالُ لِيَدَّةُ لَكَانِيَةً لِيهُ فَكَرَّ أَنْ صَهُ لِلْهُ رَاعَةِ يَلْزَمُ هُ تَشْخِيلُ لَمُعَنَّالُ لِيَوْدَ وَعَا فَيْ 8 أَيَّامٍ فَقَطْ، فَخَالُ لِيَدَّا وَعَدَادَهَا فِي 8 أَيَّامٍ فَقَطْ، فَخَالُ لِعَدَادَهَا فِي 8 أَيَّامٍ فَقَطْ، فَخَالُهُ عِنْهُ عَلَيْهُ لَهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ مِنْهُ ؟

للمتك

انتبه

لأجفل

96	=	24	×	4-	1.
96	æ			8	
96	=.	6	×	14	
96	2	3		32	

لِن َلِعَةِ الأَرْضَ يَلِنَمُ 4 عَالَ عَتَقَدَ 24 يَعِمًا لَهُ الْمُرْضِ يَلِنَمُ 4 عَالَ عَتَقَدَ 24 يَعِمًا لِي لِن اللَّهِ اللَّهُ اللَّ

الزراعة الأرض يلزم 4 عُقَالِ المُستَّة ع 24 يَوْمًا اللهُ الأرض يلزم له عُقَالِ المُستَّة ع 3 أيتاج الأرض يلزم ...؟ .عاملًا المستَّق ع 8 أيتاج



(تُطْبِيقًاتُ

و- أحد بطريقَتَيْنُ مُخْتَلِفَتَينِ ثِمنَ كُلُوالَكِمْ الوَارِدَةِ فِي الْمَدُولِ:

£150	£250	£800	£750	E 500	125	الكُتُلَة
*****					\$ 2 400	الثمن

2 _ أَخْفِلُ بِنَاءَ الْعَبِدُ قِلِ:

	+	7					
68	39		47	*,	. 9	12	عَدَدُ الامّلام
of a second	1-++++P	£ 1485	.44 = 54 =,	\$ 1 155	£ 495	£ 660	لأن الأقسام

قَ الْحَدِلُ بِنَا عَ الْحَدُق لِي الْإِسْرَانِ مَا يُلزَمُ وَجْنَةً اللَّهُ مِنْ الْحَدُنِ الضَّانِ عَ الْحَدُ اللَّهُ عَدْدِ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَدْدُ اللّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَالَهُ عَدْدُ اللَّهُ عَلَيْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَلَادُ اللَّهُ عَالَهُ عَلَادُ عَدْدُ اللَّهُ عَلَادُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ عَدْدُ اللَّهُ عَلَادُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَلَادُ عَالَهُ عَالَهُ عَلَادُ عَالَاللَّهُ عَالَاللَّهُ عَلَادُ اللَّهُ عَالَهُ عَلَادُ عَالَاللَّهُ عَدْدُ اللَّهُ عَلَادُ عَالَالْمُ عَلَالْمُ عَلَادُ عَلَالْمُ عَلَادُ عَلَادُ عَلَالْمُ عَلَادُ عَالَهُ عَلَادُ عَالَالْمُ عَلَادُ عَالَالْمُ عَلَادُ عَلَادُ عَلَّا عَلَادُ عَالَا عَلَالْمُ عَلَادُ عَلَا عَالَا عَلَادُ عَلَّا عَال

لوَّابِل	رقض	مجونظام	تغلط	زيت	الإضان	كسساسى	عدد الانتخاص
	18120			Ju 215		£ 500	4
و 22,5		2150	** * * * * *	15.5.5.19	£1, 125	*****	-6
					4 4 2 2 4 4 4 4	****	9
		* * * * * * * *					14

- 4- وَرَاجٌ كُيسِيرُ بِمُعَدَّلِ سُرْعَةٍ 24 كُم /س فَكَوْيَقُعْلُهُ فِي 48 دَقَ؟
- 5- 000 كغ مِن مَاءِ الْهَحْدِثُعْظِي 35 كغ مِلْحًا وَكَعْ تَكُونَ سِعَةُ حَوْضٍ مُنْ مَاءِ الْهَحْدِينِ تُعَلِّما فَاللَّهِ عِلْمَا بِأَنَّ اللهِ مِنْ مَاءِ الْهَحْدِينِ نُ 200غ ؟
 يُنْبُحُ 84,25 كع مِنَ الْمِلْحِ عِلْمَا بِأَنَّ اللهِ مِنْ مَاءِ الْهَحْدِينِ نُ 200غ ؟
- و باغ كتين لاحدى المدارس 150 فيضة مَدْرَسِينة بِ 7,500 مُقَامِلَ
 و جتابًا ، ثم أهدى لك كتابًا عَنْ كُلْ وَعَيْنَة بِهِ 25 كِتَابًا .
 مَعْلُ تَوَاهُ رَائِحًا إِذَا كَانَ تَهُنَ شِهَاءِ لا كُتُبٍ مِنْفِ ابِ 2° ؟
- آ- مَلَةٌ سَانِئَ خَنَّانَ سَتَيَارَتِهِ فِي صَفَافَسَ فَأَعْمَلَى لِيَاحِبِهِ مَعَمَّلَةِ البَرْمِنِ 10 مَلَةٌ سَانِئَ خَنَّانِ وَلَمْ أَوْضَلَ إِلَى تُونِسَ اعَادَ مَلُءَ الْحَرَّانِ وَلَمْ 10 مَا وَصُولِهِ 10 مَا يَعْ سِوَى 420 مِ وَعِنْدَ مَا وَصَلَ إِلَى تُونِسَ اعَادَ مَلُءَ الْحَرَّانِ وَلَمُ لِهِ عَدْ فَعْ سِوَى 420 مِ وَعَدْ لِتَرَّامِنِ الْبَنْزِينِ بَقِي فِي الْحَرَانِ حَالَ وَصُولِهِ لَدُ فَعْ سِوَى 420 مِ مَعْ لِتَرَامِنِ الْبَنْزِينِ بَقِي فِي 100 مَ لِذَا عَلَمْتَ أَنَّ ثَعَنَ اللّهَ بَرِ اللّهُ سُونِينَ ، وَحَ مَسْتَهُ اللّهُ السَّاحَةُ بِنَ اللّهُ يَنْ تَلْفَ 280 مِ وَ الْمَسَاحَةُ بِنَ اللّهُ يَنْ تَلْفِ 280 مَ وَ الْمَسَاحَةُ بِنَ اللّهُ يَنْ تَلْفِ 280 مَ ؟
 - 8- لَتَعَسِيدِ مَلْ بِقِ عُرْسُهَا اللهِ وَمُلُولُهُ اللهِ مَنِي فِي خِرْ مَيْهَا وَمُلُولُهُ اللهِ مَنْ فِي فِي خِرْ مَيْهَا وَمُلُولُهُ اللهِ مُنْ اللهُ مِنْ اللهِ مُنْ اللهُ مُنْ اللهُ مُنْ اللهِ مُنْ اللهِ مُنْ اللهِ مُنْ اللهُ مُنْ اللّهُ مُنْ الل
 - . الله حَعْرَبَلَغَتُ أَجُرَةُ الْهَذِ الْعَامِلَةِ فِي آكُالْدَيْنِ لِذَا كَانَ الْعَمَلُ لَيَدُومُ وَلَيْقَا مَى الْعَامِلِ الْوَاحِدُ 346 مِي عَنْ حُلِّ سَاعَةِ عَمَلٍ ؟

1. POURCENTAGES مَنْ الْمَا تَعْنُونَا اللَّهُ الْمَا الْمُعْنَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

إيشتَرَكَ تَلدَّتَ مِنْ الْهَاءِ الحِيرَانِ فِي السَّتَرَاءِ حَكَرَةٍ بِ 60 فِي ، فَذَفَعَ الثَّالِثُ الْهَاقِي؟
 الأُوَّلُ لِحِ ثَمَنِهَا ، وَدَفَعَ الشَّانِ لِحَ تَعَين الحُرَةِ ، وَدَفَعَ الثَّالِثُ الْهَاقِي؟

الْكَتَّبُ فِي صُنُورَةِ أَعَدَادِ عَشَرِيَّةٍ : 5 . 5 . أَكَتَبُ فِي صُنُورَةِ أَعَدَادِ عَشَرِيَّةٍ : 50 . أَكُ

العضيعتية الكاثلى

قَوَمَثَّعَ 100 يَلْمِيدُ لِمُنَا مَلَرَةِ الدَّخُولِ إِلَى السَّنَةِ الأُولَى مِنَ التَّعَلِيمِ الثَّانِوَيِّ فَنَحَتَ مِنْهُمِ 46 يَلْمِيدُا. فَمَاهُوَ عَدَدُ الرَّاسِ بِينَ ؟

> عَدَدُ النَّاجِعِينَ: 46 تِـ عَدَدُ الرَّاسِبِينَ: 100 تِـ - 46 تِـ = 54 تِـ

عَبِّنْ بِكَسْمِ عَنْ عَدَدِ النَّا عِينَ مِالنِسَّتَ بَهِ لِعَدَدِ المُتَرَسِّعِينَ ؟

(الْمُتَرَسِّعُونَ : 100 ، النَّا قُونَ : 100 ، ينسَبَهُ النَّبَاجِ : 300 ، النَّا قُونَ : 100 ، ينسَبَهُ النَّبَاجِ : 300 ، النَّا قُونَ : 100 ، ينسَبَهُ النَّبَاجِ المَّتَّ سِنِّعِينَ ؟

- عَبِّنْ بِصِيرِ عَنْ عَدَدِ الرَّاسِهُونَ : 50 ، ينسَبَهُ الرَّسُوبِ 300)

(الْمُتَرَبِّيُّونَ : 100 ، الرَّاسِهُونَ : 50 ، ينسَبَهُ الرَّسُوبِ 300)

• عِنْدُمَا نَقُولُ ، لِنَ لِيسْبَةَ النَّجَاعِ ﴿ وَعَدَدَ الرَّاسِينَ مِنْ كُلِّ مَهُ اللَّامِيذِ النَّاجِينَ مِنْ كُلِّ 100 يَكِيدِ هُوَ 64 ، وَعَدَد الرَّاسِينِينَ مِنْ كُلِّ 100 يَكِيدٍ هُوَ 64 . وَنَكَتُبْ لِيسْبَةَ النَّمَاحِ 64% . ونقرا ٤٤٠ فِي الحائة . لِيسْبَةُ الرَّسُوبِ 56% . ونقرا ٤٤٠ فِي الحائة .

. لَوْ كَانَ عَدَدُ المَّرَبِيْ عِينَ 100 تِلْ يَوْ وَالْمِينَ النَّجَاجِ 66% . إحسب عَدَدَ النَّاهِينَ وَعَدَدَ الرَّامِينِ عَنَدَ النَّاهِينَ وَعَدَدَ الرَّامِينِ ؟ _____

الْجَوَابُ: عَدَدُ الْنَاحِدِينَ: 184 <u>46 × 400</u> عَدَدُ الْنَاحِدِينَ: 100 عَدَدُ الْرَّاسِينَ: 184 <u>× 400</u> عَدَدُ الْرَّاسِينَ: 216 عَلَيْدِينَا.

النَيْسَبَهُ المَانُوبَةُ كَسُرُ عَشِيَ مَقَامُهُ 400. وَلِحَسَابِ ينسَبَةِ مَاهُوَيَّةٍ مِنْ فِيمَةٍ مَا يَكُفِي أَنْ نَضِعِبَ لِلْكَ الفِيمَةُ فِي النَّشِبَةِ الْمَانُوبَيَّةِ أُو فِي الْعَدَدِ الْعَشِّرِعِيَّ المُسَتَاوِي لِلْكَ النِيْسَبَةِ .

وقاعية

تطبيق . أخيل تعنيير المجدّ ولوالتّ إلي .

بُون	الراسي_	ئون ا	5 33 54	
العدد	النسبة	العدد	النسبة	المارجون
			.0/0.45	200 .
	% 34.		% .55	450 .
	. % .25			92.

المُوضِّعِنَيةُ الثَّانِيةِ أَعِجَبَتُ سَامِي لَغُنَهُ * ثَعَنْهَا 300 مِي ، فَبَاعَهَا لَهُ التَّاجِرُ المُوضِّعِنَيةُ الثَّامِي المِثَامِي المُثَامِي ال

مَادَفَعَهُ سَافِي وَ $\frac{100}{100}$ مَادَفَعَهُ مَادِي وَ $\frac{100}{100}$ مَادَفَعُ مِنْ وَالْمَادُ مُنْ مَادِي وَالْمَادُ وَالْمَادُ مِنْ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمَادُ مِنْ وَالْمُؤْمِنُ وَالْمِنْ وَالْمُؤْمِنُ وَالْمِنْ وَالْمِنْ وَالْمُؤْمِنُ وَالْمُؤْمِنُ وَالْمِنْ وَالْمُؤْمِنُ وَلِيْ وَالْمُؤْمِنُ وَلِيْ وَالْمُؤْمِنُ وَلِيْ وَالْمُؤْمِنُ وَلِي مِنْ وَلِمُ وَلِيْ وَلِمُوالِمُ وَلِمُنْ وَالْمُؤْمِنُ وَلِيْ وَلَامُ مِنْ وَالْمُؤْمِنُ وَالْمُؤْمِنِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَلَمْ وَالْمُؤْمِنُ وَالْمُؤْمِ وَلِمُ وَالْمُؤْمِنُ وَالْمُؤْمُ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِنُ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمُ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ وَالْمُؤْمِ و

3285 = 95 × 300 = (5-100) × 300

لَطَرْح لِسْتَبَةِ مَا ثُونِيةً مِنْ قِيهَةً مُعَتَيْنَةً يَكُونِ أَنْ نَضِرِكَ لِطَرْح لِسُتِهَ الْمَاكُونَة فِي صُورَةِ كَشِرِعَ الْمُسَدِةِ الْمَاكُونَة فِي صُورَةِ كَشِرِعَشِرَةٍ }

نتيجة

الحَلَّ مَاهُ فَعَامُ أَنِي مُقَابِلُ اللَّا حَدِي عَلَيْ اللَّا حَدِي الثَّمَنُ بِلْكَاضِي دِ الفَامِضُ

 $^{3}199,680 = \frac{4 \times ^{192}}{^{190}} + ^{3}192 = ^{192}$ $^{3}199,680 = ^{3}7,680 + ^{3}192$ $^{3}199,680 = ^{3}7,680 + ^{3}192$ $^{3}199,680 = ^{4}7,680 + ^{3}192 = ^{4}192 + ^{100}100 + ^{100}100$ $^{3}199,680$

لِنِيَادَةِ نِسْبَةٍ مَانُوتِةً إِلَى قِيمَةِ مَا يَحْفِي أَنْ نَضْرِبَ لِنِيَادَةِ نِسْبَةٍ مَا يَحْفِقِ أَنْ نَضْرِبَ وَلَا لَيْسَبَة فِي صُورَة كَسْرِعَشْرَةٍ) قَالَ الْقِيمَة فِي صُورَة كَسْرِعَشْرَةٍ)

نتيجة

(تَظِيهَاتُ

ال يَفْقَدُ الْصَّابُونَ 6% مِنْ وَزُنِهِ أَثْنَاءَ تَجُفِيفِهِ ، فَكَعَرِّنِيْقَصُ مِن صَابُونِ بِنِنُ 40 كَن 2) إِذَا كَانَ الْحَلِيبُ يُعْطِي 9 % مِنْ وَزُنِيهِ زِيبُدَةً . فَمَا هِيَ كِيقِيةٌ الْزَبْدَةِ وَالْفِي خُفُلُ مِعَلَيْهِ الْرَبْدَةِ الْزَبْدَةِ الْفَيْ مَعَلَيْهِ اللّهِ اللّهَ الْمُلِيبِ ؟ الْفَيْ مُخَفُلُ مِعَلَيْهِا مِنْ مَحَدِدُ كَعَ مِنَ الْحَلِيبِ ؟

١) حَمْرُ أَدُفَعُ شَهْرِيًا إِذَا الشُّنْرَيْتُ الْجِهَانَ بِالْتَاجِيل؟

2) كَمْ أَرْبَحُ إِذَا كَشَّ تَرَكَّيْتُهُ فِالْحَاضِرِ؟

- باقِي مُسَمِدٌ الس عَلَىٰ 3 يَسَامِق اس - أُحِوِّلُ اس إلى وقائق (اس = 60 دق)

- أُخْيِفُ الـ 60 دق إلى 47 دق ميضِعُ الْجَوْع 101 دق.

- أفسم 407 وق على 3 يساوي 35 دق والياتي 2 دق .

-أ- يل 2 دق إلى تُوانِ وأَضِيفُهُ إلى 15ش (دق = 120 ش ، 120 ش + 15 ش = 135 ش)

_ أضِم 135 ث عَلى ? يساوى 45 ث والباتي

صفر انتحث فسم المسوله دق و ك شعلى و يُتيجَد اس و 35 د ق و 45 أ

لِفِسُمَة عَدَدٍ يَقْيِسُ الزَّمِنَ عَلَى عَدَدٍ صَحِيمٍ نَقْسِمُ عَدَدَ الوَحَدَاتِ مِن كُلِّ جَنِّسِ عَلَى المَسُومِ (السَّاعَاتُ فالدَّقَائِقُ. فَالنَّوْانِ)، وَنُضِيتُ فِي كُلِّ مَتَ مَ مَاتَبَقًى مِنْ كُلِّ جِنْسِ إِلَى وَحَدَاتِ الْجنسِ الذِي يَلِيهِ فِي الضِغَى.

اس و 35 دق و 45 ا

(قاعِدَة "

ملاحظة عَلَيْ لَوْيِلُ الشَّاعَاتِ وَالدَّضَائِقِ إِلَى لُوَّانِ ثُمْ لَقَعْ فِسَمَّهُ مُجُوْعِ الشَّوْلِيْ عَلَى الفَّاسِمِ ،ثُمَّ يُحُولُ مَّارِجُ القِسْمَةِ إِلَى الدَّقَافِقِ وَالسَّاعَاتِ . 4 مى وَ 44 دق ق ق 16 ث = (400 4/1 ث +2820 ث + 16 ث) = 265 أث 25 مَاثُ : 3 هـ \$ 34 ق ش = المن و 35 دق و 45 ث

دَّطْبيقَاتٌ

																					1	- J	أَجْوِالْعَـهَ لِمَنَّاتِ الْآيَ	_^
	ŕ		,			d	. ,								4			100	6	2 (٥ 4	8	الم و 26 دق و	
		2			L .		6.							,	,	ş	,	=	24	*	ث	8	ع س و عدق و 72 س و عدق و	*
z	=	-	-	2	-	,		4		-				÷			÷	=	8	1 4	5	2	Fس و 345ق و 7	
											,			i	a	4		=	3	:		L	يَوْمَاتِ وَ 16 س	
-		-			,	ir		-		-					-	nž	÷	=	4	: 0	w 3 c	9	16 السبوعا و 1 ايام	*
		4							-				,	=	4	12	4,	Ö.	25	وَ	2 س	-	ة أسَابيع وَه أيّام و	*

- عن ملاحقة أو اطلاب من العقم خلال الساعات و من العقم خلال الساعات فحق يلثوم من الوقت ليتطاع من المؤقت المتطاع من الوقت المتطاع من الموقت المتطاع المتط المتط المتط المتط المتطاع المتطاع المتط المتط المتط المتطاع المتطاع ال
- د لِل وَحَوْضِ شَنْتَغِرَقُ كَنَفِيَّةٌ وَاحِدَهُ 12 س، فَكُوْ تَسْتَغِرُقُ وَاحِدَهُ 21 س، فَكُوْ تَسْتَغِرُقُ 12 س، فَكُوْ تَسْتَغِرُقُ اللّهُ اللّ
 - 4 قَامَ عَدَّاءٌ بِ 5 هَ وَزَاتٍ حَوْلَ مَلْعَبِ مِنَا مِنِي فِي 10 دق ق 40 ث فَمَاهِ مُعَدَّلُ الزَّمِنِ الذِّي تَسْتَنغُ مِنْهُ وَوَيَغُ وَاحِدَةٌ ؟
 - ٤ ـ قَطَعَتُ سَنَيَارَة مسَافَة 292,5 كم في 3 س و15 دق فَكَ مُرتَبْقى
 من الوقي ليقطع كياؤمترًا وَاحِدًا
- انعَلَقَ قِطَارُ عَلَى ٱلشَّاعَةِ أَ و 50 دق وَتَوَقَّفَ عَنِ المَسِبِ
 عَلَى السَّاعة 9 و 5 دق بَعْدَ أَنْ قَطِعَ مسَافَة 5 كَمَر . فَمَا هُوَ مَعَدُلُ الْوَقْتِ الَّذِي قَضَّاهُ فِي 1 كم ؟
- ٤- لِيَتَدَارَكَ عَمَالًا مُتَاتِيْ شَغْلَ صَاحِبُ مَعْمَلِ 15 عَامِلاً حَارِجَ أَوْقَاتِ العَمَلِ مُدَّة 5 أَيْامٍ فَبَلَغَتُ خُمْلَةُ سَاعًاتِ العَمَلِ 15 سووة وق أَوْقَاتِ العَمَلِ مُدَّة 5 أَيْامٍ فَبَلَغَتُ خُمْلَةُ سَاعًاتِ العَمَلِ 15 سووة وق .
 أَعْطَاهُمُ 300 مِي عَنِ السَّاعَةِ الوَاحِدةِ فَيضَة آنَةُ اه أَبْرُ الْعَامِلِ فِي النَوْمِ الوَاحِد طِيلَة آنخَمُ سَنَةِ أَنْهَامِ الأَخِيرَةِ جَ
 - 8 عَامِلَةٌ تَشْتَغِلُ 64 سَاعَة فِي 6 أَيَّامٍ وَعَلَى حِصَّتَيْنِ مُنْسَاوِيَتَبَيْنِ فَإِذَا كَانَتُ تَبَدُا الْعَمَلَ عَلَى السَّاعَةِ 7 و 30 دق صَبَاحًا وَتُعَادِرُ مَقَّرَ عَمَلِهَا عَلَى السَّاعَةِ 6 و 30 دق مسَاءً مَتَى تَنْتَمْ هِي الْحِصَّةُ الْعَسَبَاحِيَّةُ وَمَتَى تَسْبَدِئُ الْحَصَةُ الْمُسَائِنَةُ ؟

SURFACE DU LOSANGE

(المراجعة

ا- أَحْشَبُ مِسَاحَةَ حَقَٰلِلَهُ شَكُلُ مَتَوَادِعِبَ أَشُلاَعُ مُلُولُ فَاعِيدَتِهِ 8ء م وَآرُيقَاعُهُ نِشْفُ تلولي قَاعِيدَتِهِ ؟ تلولي قَاعِيدَتِهِ ؟

2- مَالَعَهَافُ بَايْتَ مِتَوَانِي الْأَصْلاع وللعَسَيْنِ ؟

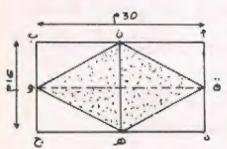
اللَّهُ رُسُفِ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ

مَاهِيَ مِسَاحَةً لَوْحَةٍ نُجَاجِيَّةٍ لَيَاسُّكُلُ مُعَيَّنِ طُولُ مِنلْعِهِ 53مم واَنْ فِيَاعُهُ 13 صعر؟

الفتك

مِسَاحَةُ المَعَيِّنِ ، مُلُولُ القاعِدَةِ x الارْتِضَاعِ أَقْ مِسَاحَةُ المُعَيِّنِ ، مُلُولُ القاعِدَةِ x الارْتِضَاعِ

وقاعِدَة



المُضْعِتَّةُ النَّانِيَةُ ، أَقَامَتُ بَلَدِيَّةٌ حَدِيقًة عَلَ شَحُومَتَ آنِ فِي أَرْضِ مُسْتَعَلِيلة عَلَ شَحُومَ مَعَ آنِ فِي أَرْضِ مُسْتَعَلِيلة بَعْدَ اهنا ٥٤م وَ ١٤م ، حَتَمَا يَبُدُ وَذَ لَاكُ فِي التَّسِيْمِ الْجَانِيِيّ . أَحْسُبْ مِسَاحَةَ آنحَدِ يَقَةٍ .

 $\frac{\partial}{\partial u_{i}} \frac{\partial u_{i}}{\partial u_{i}} \frac{\partial u_{i$

المثلث تُ الاربعَة ألان ق) ، (ن ، ب ، و) ، (و يح ، هـ) ، (ه ، دق) متفاليسَةُ ميتاحَتُها تمثِّل نفسفَ مساحَة المستَعليل (أب،ج،د). إذًا مِسَاسَةُ للعَيْنِ (ن ٠٠ و ٥٠ ق) تَسَا وِي لِضْفَ مِسَاحةِ المستَيْطِيلِ (1، ب. ج. د) . وَإِمَا أَنَّ ظُولِي قُطْرَى المعتبِّن لِفَالِسَانِ لَعُندَى المُسْتَطِيلِ فَإِنَّ مِسَاحَة المعَيِّن ، خلول القطرالكير علول القطرالقيغير الوضيِّيَّة الشَّالِيَّةُ: وَيَحَنَّهُ لَهُ اصَّحُلُ مَعَيَّن ، مِسِّاحَتُهَا 86 صعُّ

وَطُولُ قُعُلِهِمَا المَتَنفِيرِ 12 مَدِهِ. احْسَبُ طُولَ فعلم الكيب

792 16

مساحة المعين ي طول القُطْم الكبير x طول القُعْم العَينِ ي

فَإِنَّ: مَسَلَعَة المعين ٤٧ = طُول القُطْرِ الكَبِيرِ مُنْ وَلِ القُطْلِ المُسْعِفِينِ

وين ذلك حَمْلُولُ القمل الحبير = مسَاحَة المعاني عن عن وين ذلك حَمْلُولُ القَمْلِ الصّغير وطول الفطر الشغير . مساحية المعين × 2 مساحية المعين × 2

432/18

- إِنَّا صَلَولُ الفَظِمِ الكُّينِ لِلْوَرَفَ فِي . 2160/864 . po16 = 192 = 2 x 36

طبّوے : مَلْيَانَةُ عِزَالٌ رَأْسُهَا لَهُ سَتَحَلُ مُعَيِّنِ مِسَاحَتُهُ 181ممُ فَاذَا كَانَ عُلُولُ فَتُعْلِيهِ قَالْحَبِيرِ 22 مِم احْسَبُ طُولَ فعُلِمَا المتّعِينِ ؟

١- احْمِل تَعْمِيرَ الْجَدُّولِ ٱلثَّالِي،

2	ب	+	المعتان
E-3 74	pso 16	18	طول القط الكيب
FW3.18	2.12.	76	طول القطرالقيف
2 216	2296	tp. 24	المستاحة
6.55	10 00	75	طول الفسلع
ه 8,64 دنم	po 9,6	8.40	الارتفاع

- 2- حَقُلُ مَعَيِّنُ الشَّكُلِ صَلُولًا قُلْمَ ثِيهِ 88م وَ15م . مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْبِ هِ بِ 45 المترالمرَبِع الوَاحِد ؟

- 3 - بُسْتَانٌ لَهُ سَمَّكُ مُعَيِّنِ ، عَلُولُ كُلِّ مِنْ مِنْ مِنْ اللهِ وَآلَ يَقِاعِهِ 125م ، عَوَّمَهُ مَ مَنَاحِبُهُ مِقِيِّلُعَةِ مُرَيِّعَةٍ طُولُ مُخْبِطِهِا 500م ، فَهَلُ يَخْصَّلُ الفَكَّ عَلَى قِطْعَة ٱلْبَنَ؟

4 عَاعَ فَكُنْ صَنِيَعَةً فِلاَحِيَّةً مَعَدَيْنَةَ الشَّكُلِ طُولُ أَحَدِ قُطْرَبْهَا 60 م د 20 الآك الواحدة وَشَرَى بِثَ مَنِهَا أَوْصًا مُسْتَعِلَيلةً طُولُ مُحِيطِهَا مَهُ مَ وَيُرْضُهَا يُسَاوِي لِ مَلِيطِهَا بِ 300 أَلْهِ حَتَابِ الوَاحِدِ.

• مَا هُوَ مُلُولُ القُقلِمِ الشَّانِي النِّسْيَعَةِ الَّتِي بَاعْفِ

افي البِغْسَيْعَةِ البِي بَاعْفِ البِي بَاعْفِ البِي بَاعْفِ البِي بَاعْفِ البِي بَاعْفِ البِيعَادُ البِعَادُ البَعْدُ البُعْدُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُمُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُلِمُ الْعُمُ الْعُمُ الْعُمُ الْعُمُ الْعُمُ الْعُلِمُ الْعُمُ الْ

و. الشخص المجانبي مصيم لباب منزل له الابعاد المبت يَنه أعل المبعاد المبت يَنه أعل الربعاد المبت يَنه أعل الربع المربع معتق على 4 نفاضة وحم المبت يتم المعاد الم

_ مَا هُوَقَيْسُ الْمُسَاحَةِ الْمُنْشَيَّةِ ؟

. مَا هُوَ تُمَنُ ٱلنَّهَ جَاجِ اللَّهُ نِيم لِهُ لِهِ النَّوَافِيذِ علمًا بِأَنَّ ٱلدَّالمَ بِمَ مِنَ الرَّجَاجِ بِيُّهُ

٥- صَنَعَتُ ا مِنْ وَرَاكِى مَقْهُ وضَ العِيدِ عَلَى شَكْلِ مُحَدِينَاتِ مِتَقَابِسَةٍ قَعُلْمُها
 ٥- صَنَعَتُ ا مِنْ وَصَنَعَتُ إِنِي صَلَيقٍ مُسْتَه لِيلِ الفَتْكِلِ ابْعُدَاهُ ٥٥٥ م وَ 90 صح فَا حَتَلَتْ ثُلُتْ الْقَلْبَةِ .

حَلَّفَتُ أَيِّي تَهِي آئِنَهَا عَلِيَّا بِالسَّرِّجَاعِ الطَّلَقِ مِنَ الْحَنْ بَنَ وَ مَا ذَا كَا سَتِ الْمَسَاقَةُ بَيْنَ الْمُحْبَرَةُ وَلِلْمَزِلِ 450 م ، وَمَا حُلُ عَلِيَّ مَنَ الْمُقْهِضِ كَانْتِ الْمُسَاقَةُ بَيْنَ الْمُحْبَرَةُ وَلِلْمَزِلِ 450 م ، وَمَا حُلُ عَلِيْ مَنَ الْمُقْهِضِ فَانْتِ الْمُسْتَقِدُ أُمِّي نَهِ حِي فِي الْطَلَبَقِ ؟ فِي الْطَلْبَقِ ؟ فِي الْطَلْبَقِ ؟ فِي الْطَلْبَقِ ؟

وَضِعِنَةٌ أُولِنَنَهُ * سُتَبَحِرِينٌ فِي مُحَطَّه لِبَيْعِ الْوَقِوْدِ فَأَنْلَفَ حَقِيّةً مِنَ الْوَقَوْدِ تُقُتَدُّرُهِ \$270 . فإذاكان الوقود فَابُل الْحَرِيق \$500 ل فَمَا هِيَ النِيْسَبَةُ المُانِونَةُ اللّهَ سَارَةِ ؟

> الْخَاتُّ النِسْسَةُ المَانُونَةُ كِلْخَسَارَةِ: النِسْسَةُ المَانُونَةُ كِلْخَسَارَةِ: 100 x 275 5500

الزيادة أو النقص الجملي × 100 المنتبة الما لُويَة من المنتب المن

(قَاعِ كُرَةً"

(تُطْبِيقَاتُ

ا- أَكْمِلْ تَصْمِيرِ الْجَدْوَلِ ٱلسَّالِي:

تَمَنُ البَيْع	النِيْتُ بِهِ الْمَاتُوكَيَةِ	اكنستانة	الزبع	تُعَنّ السِّيرَاءِ
37. N. U. 27. NO	%15		3.7,500	250
390,950	%.	1.1.1.1.1.1	THAKE!	* 85
248	%2519.35	359,520		,307,5520
, 14 Ono	%30.		3,240	10,800
2108,9	%12	43 568		421,968

(ع) تَسَامُ بَأْنُعَانِ فَاتُورَتَايُنِ عِنْدَ تَسَامُ الْبِضَاعَةِ مِنْ تَاجِرِ الْحُمْلَةِ .
عُقِبَ بِفَاتُورَةِ أَحَدِهِ عَمَا : « تَمَنُ الشِّوَاءِ : 500 في ، ثَمَنُ البَيْعِ 576 في » .
وَكُتِبَ بِفَاتُورَةِ النَّانِ : « تُمَنُ الشِّرَاءِ 500 في ، ثَمَنُ البيع 512 في » .
مَاهِمَ الْنِسْبَةُ الْمَانُوتِةَ لِلْمَانُ البِيْعِ كُلِ مِنْ عُمَا ؟

و الشّنتَى آخه السّمَاسِرَة ارْضًا صَالِحَةً لِلسِّنَاء به 16 المّن دِسنَارِ
 عند السّمَاسِرَة ارْضًا صَالِحَةً لِلسِّنَاء به 16 المّن دِسنَارِ

المِسَّافَة في الزَّمَنَ

LE TEMPS ET LA DISTANCE

المَرَاجَعَاقَ مَ قَطَعَتْ سَتَارَةً مِسَافَةً مِسَافَةً مِدَى فِي دُنس؟ مَا يُرَةٌ قَطَعَتْ مِسَافَةً بَيْنَ عَاصِعَتَيْ بَبُعُدَانِ عَنْ بَعْضِهِ عَا مِعْمِدِ فِي كَسُوهِ دَقَ؟ (المرحُ سُؤَالًا لَهُمَ أَجِبُ عَنْهُ ،)

طُولُ المستافَة

(الدَّرُسُكُ

وَلِيُضِيَّةُ ثَلَانِكِي : سَنَادَسَامِي ةَ سَاعَاتِ بِسَنْعَةٍ مُعَذَّلُهُمَا 12 كم/س فَمَاهُ قَ مُلُولُ الْمُسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا ؟

> الفَلَّ مَلُولُ الْمِسَافَةِ الْتِيَقَطَعُهَا سَامِي: 12 حم × 3 = 35 حم

قَائِدَةً اللَّهَ اللَّهَ اللَّهَ عَدَلُ السَّهَ اللَّهُ الدُّمِنُ بِالسَّاعَةِ × الزَّمِن بِالسَّاعَاتِ

الْمِشْوِتَيْةُ الْثَانِيَدُ بِمُعَدِّلِ ١٩٤٥ كم/س قَمَلْعَ قِطَانٌ مِسَافَةً فِي ٢ س و ١٩٠٥ الْمُوسِّنِ الْمُسَافَةِ الْمِيْعَانُ الْمُسَافَةِ الْمِيْعَا الْقِصَانُ؟

وللنوالفتحينة

وَلِمُنَ لَكُولَ لَهُ مَنْ الْمُسَاعَةِ الْتِي قَطَعَهَا الْفِيمَنَارُ فِي سَاعَتَكِنِ : وَلَحْلَ لَكُولُ الْمُسَاعَةِ الْتِي مَنْ الْمُعَلِّمُ الْفِيمِنَارُ فِي سَاعَتَكِنِ : 240 م 2 م 240 .

- صُلُولُ الْمُسَافَةِ الْتِي قَمَلَعَهَا الْمِمَلَالُ فِي لَهِ سَ : 120: 4 . 30 كم .

- فلولُ المسَافَة آلِيَ قَعْلَمَهَا الْقِمَارُفِي 2س وَ1 دق : 240 كم + 30 كم = 270 كم .

المُن الثاني . يُعَدِينُ الْبَحْثُ عَنْ مُن عَدِ الْقِعَالِ فِي دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ أَيُّ الْمُحْتُ عَنْ مُن عَدَةً القِعَالِ فِي دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ أَيُّ

120 عود المرابع المرا

صُّولُ الْمَسَافَةِ = مُعَدَّلُ الشُّهَةِ فِي دُفَيْقَةٍ * الزَّمَن بِالدَّقَائِقِ ضُولُ الْمَسَافَةِ = معدَلُ السُّرْعَةِ فِي ثَانِيَةٍ * الرَّمَنِ بِالثَّوافِ

فاعدة

طَيِّعِتَ ، عَذَاهِ قَطَعَ مُلُولَ مُحِيطِ مَلَعَبِ رِيَاضِيّ فِي 6 دَقَائِقَ بِسُرْعَةً مِ مُلَّمِ مُحَيِّطُ هَا اللَّعْبِ ؟ 61,6 م / دَق . فَمَا هُ وَمُحِيطُ هَ مَنَا اللَّعْبِ ؟ 64,6 م مَا هُ وَمُعَافِقُ مُحَيطُ هَ مَنَا اللَّعْبِ ؟ 63,6 م مَنَاحًا بِسُرْعَتَ قَ مِ النَّطَلَقَ وَتَاجِيً مِن صَفَافَشَ عَلَى السَّاعَةِ العَاشِرَةِ وَ 15 دَق صَبَاحًا بِسُرْعَتَ قَ مَعَذَّ لَهُمَّا وَلَهُ مَن صَفَافَشَ عَلَى السَّاعَةِ الْعَاجِيةِ عَسَلَّى وَمُ اللَّهُ عَلَى السَّاعَةِ الْعَاجِيةِ عَسَلَّى وَ مَنْ اللَّهُ الْعَاصِلَةَ بَيْنَ بَلَّدَةٍ عَقَادِ وَصِفَافَسُ ؟ كَا مِلْ كُلُودُ وَعَفَادِ وَصِفَافَسُ ؟ كَا مِلْ كُلُودُ وَعَفَادِ وَصِفَافَسُ ؟ كَا مِلْ كُلُودُ وَعَفَادِ وَصِفَافَسُ ؟ كَا مِلْ كُلُودُ وَالْعَالَ مُلْكُودُ وَالْمَافِلُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالَةِ اللَّهُ ال

الزَّمَنُ الدَّنِمُ لِقَطْعٌ مُسِيَافَةٍ

الوضعيّة اللاُولِيَ : بِسُهَة وَهُ كَرِس قَطَعَتْ شَاحِنَةٌ مُسَافَةً 260 كـ فَكَمَ قَضَتُ مِنَ الزّمَنِ لِقَطْعِ هَذِهِ المِسَافَة ؟

الْمِلُّ الزَّمَنُ اللَّانِمُ لَقَطِّعِ الْمِسَافَةِ ، الزَّمَنُ اللَّانِمُ لَقَطِّعِ الْمِسَافَةِ ، 260 كم ، 65 ء 4س

الزَّمَنُ الدَّذِعُ لِقَطْعِ مِسَافَةٍ = صُلُولُ المُسَافَةِ

(قاعدة)

المُومَنْعِيَّةُ لَكَثَّانِيَةُ : المُسَافَةُ الفَاصِلَةُ بَيْثَ المُدَّرَسَةِ وَالبَيْتِ عَتِهَ كُم يَقْطَعُهَا تِلْقِيدٌ بِسُرْعَةِ عَكَم سِ. فَمَا هِسَّقَ الفَقِّتُ الذِي يُقَضِّيهِ بَيْنَ لَلدُّرُسَةِ وَالبَيِّتِ؟ الفَقِتُ الذِي يُقَضِّيهِ بَيْنَ لَلدُّرُسَة وَالبَيِّتِ؟ المُحَاتَ مَعَدَّلَ المُتُوعِةِ فِي سَاعَةِ آكْبَرُ مِنَ الْسِمَافَةِ فَإِنَّ عَدَة الشَّرُعِةِ فِي سَاعَةِ آكْبَرُ مِنَ الْسِمَافَةِ فَإِنَّ عَدَة الشَّاعِاتِ يُسَاوِي صِفْلُ 6 مَعَدَّلِ سَرِعَةِ التَّلْمِيدِ فِي دَقِيقَةٍ 0 مَعَدَّلِ سَرِعةِ التَّلْمِيدِ فِي دَقِيقَةٍ 0 وَاحِدَةٍ لِحِسَابِ النِّمَنِ بِالدَّقَائِقِ وَ وَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ لِحِسَابِ النِّمَنِ بِالدَّقَائِقِ وَ وَقِيقَةٍ وَاحِدَةً وَلَا اللَّهِ مِنْ اللَّهُ اللللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ الللللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَ

الزَّمَنُ اللّازِمُ لَفِقُطْعِ الْمِسَافَةِ فِي هُذِهِ الْحَالَةِ هُوَ 0.0 مَ الْحَوْدَةِ 0 مَ الْحَوْدَةِ مَ الْحَوْدَةِ الْحَارِةِ الْحَارِةِ الْحَارِةِ الْحَارِةِ الْحَارِةِ الْحَارِةِ الْمَاسِكُمِ 1.35 مَ الْحَدَدِ فَإِنَّ الْخَارِجِ الْمَاسِكُمِ 3,5 مَ الْحَدَدِ فَإِنَّ الْخَارِجِ الْمَاسِكُمِ 3,5 مَ الْحَدَدِ فَإِنَّ الْخَارِجِ الْمَاسِكُمِ 3,5 مَ الْحَدَدِ فَإِنَّ الْخَارِجِ الْاَبْتَغَنَّيْرُ، وَالْمُ الْعَلِيّةِ الْمُورِيّةِ بَابًا) مَ الْمُؤْدِنَةِ مَا اللّهُ الْعَلِيّةِ الْعَرْدِيّةِ بَابًا) مَ اللّهُ وَقَدْ دُق . (الْطُرَالْعَلِيّةَ الْعَرْدِيّةِ بَابًا)

لِعِسَابِ الزَّمَنِ بِالدَّقَائِقِ بَعْدَ السَّاعَانِ نَضْيِبُ السَّافَةَ الْبَافِتَ يَهْ فِي الْمَسْافَةَ الْبَافِتَ يَهْ فِي 60 وَنُوَاصِلُ الفِسْعَة .

(قَاعِلة الله

المُوضِيّنَةُ الشَّالِنَةُ : تِلمِيذُ يَسْكُنُ قَوِيبُ ا مِنَ المَدْرَسَةِ وَيَعْشِي بِسُرْعَةِ الْمُوضِيّنَةُ الشَّافَةُ 188 ع كَمْ مَا هُوَ الزَّمَثُ المَسَافَةُ بَيْنَ المَدْرَسَةِ وَالمَبَيْتِ؟ المُدْرَسَةِ وَالمَبَيْتِ؟ المُدْرَسَةِ وَالمَبَيْتِ؟

رص من النَّ مُعَدَلَ السَّرُعَةِ فِي السَّاعَةِ الصَّبَرُمِنَ المسَافَةِ فِإنَّ عَدَدَ السَّاعَاتِ يُسَاوِي صِفِيًّا ، نَضِيبُ المُسَافَة فِي ٥٥ (بالاعتمادِ عَلَى الْمَاصَيَةِ السَّابَقَةِ)

الله مَعَادِ ٱلزَّمِنِ بِالثَّوْلِي بَعْدَ ٱلسَّاعَاتِ وَالدُّهَا يُوتِ نَصْبِي بُ المُسَافَة فِي 80 .

قاعِدَق

(تُطْبِيقًاتُ)

1. أَكُمل تَشْمِيرَ لَكِنْ وَلِي .

=	ب	1	
	66م دق	w/\$45	مُعَدَّلُ السَّرْبِ قِيةِ
\$132	7187		صُلُولُ الْسَافَةِ
- Homer State		(Sal45 w 5	الزَّمِّنُ ٱلدُّرِمُ ا

2- يَسِيرُ مُتَرَجِّلٌ بِسُرْعَة عِلَى مَا حُسبُ الْوَقْتَ اللَّوْنِمُ لِيَقَطِعَ الْمُسَافَة 184 مَ الْحُسبُ الْوَقْتَ اللَّوْنِمُ لِيَقُطِعَ الْمُسَافَة 184 مَ الْحُسبُ الْوَقْتَ اللَّوْنِمُ لِيَقُطِعَ الْمُسَافَة 184 مَ الْحُسبُ الْوَقْتَ اللَّهُ الْمُعَالِينَ اللَّهُ الْمُعَالِقَة 184 مَ الْمُسَافَة 184 مَ الْمُسَافِقَة 184 مِنْ مُعَالِقًا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُسَافِقَة 184 مَ الْمُسَافِقَة 184 مِنْ مُن اللَّهُ الْمُسَافِقَة 184 مِن الْمُسْتُونِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُسْتَافِقَة 184 مِن اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُسْتَافِقَةُ اللَّهُ الْمُسْتَافِقَةُ الْمُسَافِقَةُ الْمُسْتَافِقَةُ اللَّهُ اللْوَقِقُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللْعُلِيْلُ اللْمُنْ الْمُعِلَّالِي اللْمُعَالِقِ اللْمُنْ الْمُنْلُولُ الللِّهُ اللْمُنْ اللَّهُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ اللْمُنْ الْمُعِلَّلُولُ اللْمُعِلَّالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُنْ الْمُنْعُ الْمُعْلِمُ الْمُعِلِمُ اللْمُنْ الْمُعِلِمُ اللْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ اللْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ اللِمُ الْمُعِلَّمُ اللْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ اللْمُعِلِمُ الْمُعِلَّالِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَّالِمُ الْمُعِلَّالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ اللْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ اللْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ اللْمُعِلَّالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِ

3- قِطَارُ يَسِيرُ بِسُرْعَةَ 36 كم اس. احْسَبُ مُلُولِ الْسَافَةِ الْبَيْ يَقْطَعُهَا خِلَالُ 35 دق؟ 3- 3- 3

4- قِمَالُ وَحَمَلَ إِلَىٰ مَدِينَةِ سُوسَةَ عَلَى ٱلشَّاعَةِ اكَادِيَةَ عَشَرَة وَ55 دق. فَقَطَعَ مِنسَفَافَسُ مِسَافَة خُرُوجِهِ مِنسَفَافَسُ مِسَافَة خُرُوجِهِ مِنسَفَافَسُ إِذَا عَلِيْتَ أَنَّهُ تَوَقَّفَ فِي ثَلاَثِ مُحَمَّلَاتِ لِمُدَّةٍ \$ دق فِي كُلِّ مَرَّةٍ ؟ وَالْمَاكِمُ مَنَّةً ؟

و - النَّطَلَقَتُ سَيَّارَةُ عَلَىٰ السَّاعَةِ 8 وَ 55 دق بِسُرْعَةَ 3 مَهُ كَمِرَس لِيَقَطَعَ مَسَافَةً 444 كم . حَدَّدٌ زَمِّنَ وُصُولِهَا ؟

بَعْدَ ٱلْعَلِلَافِ السَّيَّارَةِ الْأُولَى بِهِ 4 دَقَ خَرَجَتُ سَيَّارَةٌ لِيَقَفُلَعَ نَفْسَ المسَافَةِ فَوَمَ آتَ فِي الْوَقْتِ الَّذِي وَصَلَتُ فِيهِ ٱلسَّيَّارَةُ الأُولِي .

. احسب معدّ ل سُرْعة منده السَّيّانة ؟

خَرَجَتْ مِنْ صَفَاقَى شَاحِينَة مُعَدَمَلَة بَضَائِح تَقِيبِلَة خُومَدِينَة سُسوسَة التي وَصَلَقًا بَعُدُ سَاعَتَيْنِ وَ 35 دق ، فَمَا هُو مُعَدَّلُ سُرْعَبِا إِذَاكَانَ البَعْدُينِ المَدِينَيْنِ اللَّهِ يَتَيْنِ ١٤٤٥ مَنْ مُعَدَّلُ سُرْعَبِا إِذَاكَانَ البَعْدُينِ المَدِينَيْنِ ١٤٤٥ مَنْ مَعَدَّلُ سُرْعَيْنَا أَخْ تَوَجَّقَتُ نَصِيبًا مِنْ حَمُولُنِهِا أَخْ تَوَجَّقَتُ نَعُوالعَاصِقَة بِسُرِّعَة ١٤٤٥ مَنْ مَعَاقَلُ الشَّاحِنَة عِنْدَ وَسُولِهَا إِلَى تَوْسِينَ ؟
 مِنْ صَعَاقَلْ إِلَى تَوْسِينَ ؟

نَشَلَةَ نِوَائِرٌ مَعَ اشْرَفَ سِبَاقًا بِالدَّرَّاجَاتِ. اِنْمَلَقَا مِنْ نُقَطَّةٍ وَاحِدَةٍ عَلَى الشَّاعَةِ عَلَى الشَّاعَةِ عَلَى الشَّاعَةِ عَلَى الشَّاعَةِ عَلَى السَّاعَةِ عَلَى السَّعَةِ عَلَى السَّاعَةِ عَلَى السَّعَامِ عَلَى السَّعَامِ عَلَى السَّعَامِ عَلَى السَّعَامِ عَلَى السَاعِدِيقُ السَّاعِةِ عَلَى السَّعَامِ عَلَى السَّعَامِ عَلَى السَّعَامِ عَلَى السَاعَةُ عَلَى السَاعِدِيقُ السَاعِدِيقُ السَاعِدِيقُ السَاعِدِيقُ السَاعِدِيقُ السَاعِدِيقُ السَاعِدِيقُ السَاعَةُ عَلَى السَاعِدُ عَلَى السَاعَةُ عَلَى السَاعَامِ عَلَ

فَيُسْرُ مِسِياحًا وَأَوْ الْمُثَلَّثُ L'aire Du Triangle

المُراجِعَةُ) . مُتَوَانِي أَنْ لاَع مُلُولُ فَاعِدَتِه ؟ م ، وَمُلُولُ آرْتِفَاعِه وم المُحَثُ عَنْ قَيْس مساحَيته ؟

2 مَعُشَاةٌ فِي حَدِيقَةِ الْمُنْزِلِ فِي شَكِل مُتَوَازِي أَضُلاعٍ تَقِيسُ مِسَاحَتُهَا وَالْمُ وَيَقِيسُ صُلُولُهُ اللهِ ١١م ؟ (اطِحٌ سُؤَالاً ثُمُ أَجِبُ عَنْهُ) وَيَقِيسُ صُلُولُهُ اللهِ اللهُ الل - مت يَر أَنْوَاعَ الْمُثَلَّتَ إِنْ الْحِيْرَةُ فِهَا! مَاالْفَرُقُ بَيْنَ الْمُثَلَّثِ الْعَامِ وَالْمُثَلَّثِ الْفَاعِ؟ . كَيْفَ عَبُدُ مُحِيقِلُ الْمُثَلِّثِ ؟

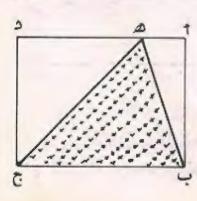
> الدَّرْسُ - أَوْجِدُ قَشْرَ مِسَاعَةِ المستَطل (أب ،ج، د) .

. كَيْفَ تَعَصَّلْتَ عَلَى مسَايِعَةِ صَدَا المُسْتَطِيلِ ؟ مِ - قَارِتَ بَئْنَ الْمُلْتَايِّنِ (أَ، بج) وَ (أَ، د ج) ؟ . كُمُ يَكُونُ قَيْسُ مِسَاحَة كُلّ من المُثْلَثُون (ا،ب،ج) و (ا،دج)؟ مَادَاتَسْتَنْاجُ ؟

اللِّيلُ: فَيَسْ مِسَاحَتِمُ النُّسْتَعْمِيل ، ١٤ × ١٥ = ١٩٥٠ المثلثان (أ،ب،ج)، (أ.د.ج)، مثلَّث إن متقايسان فَيْسُ مِينَاحَةُ الوَاحِدِمِنْهُمَا: 66م : 2 = 48م

قَيْسُ مِسَاحَةِ المُثَلِّ الْقَاعُ = لِي قَبْسِ مِسَاحَةِ الْسَتَعْلِيلِ

- مَانَوُع لِمُثَلَثِ (ه، ب. ج) فِي المُسْتَطِيلِ (أ،برج م)؟ - حَاوِلِ الْبَعْثَ عَنْ قبسِ مَسَاحَتِهِ وَعَلِلْ جَوَابِكُ؟ وَالْنُتُ بِلا : وَ الْالْوَقِقَاعَ لَهُ وَ الْمُنْسِخُ اللهُ وَقِفَاعَ لَهُ وَ الْمُنْسِخُ المستَعِلِيلُ مُتَكِوبًا مِنْ 4 مُثَلَثَاتِ وَبِالمَقَارَنَةِ:



223

إلى شِبْدِ مَنْحُونٍ قَالِمُ (و. ه. ك.ع) ومثلَّث فَنَائِمُ (و.ع، ل) . مسَّاحة شُبِدالمنحوف (وه ه.كل) نشسًا وي مسَّاحة شَبْدَ المنْحُف العَسَّائُمُ لو: ه. ك.ع) مَعَ مِسَاحة المثلث (و،ع، ل) .

فاذاكان مُلول [وهي] = 20م ، وَعُلُولُ لِعَكَا = 30م وَالارتفاع = 15م وَالارتفاع = 15م وَكُولُ لِعَكَا = 30م و وكلول [لمع] = 9م ، فما يحيّ مستاخة شبه للفوف (و.ه ، ح ، ل) ؟ 1 _ نبختُ عَنْ مِستاحة سِيْسة المنتجوفِ الثّائِمُ (شكل 2) 1 _ نبختُ عَنْ مِستاحة سِيْسة المنتجوفِ الثّائِمُ (شكل 2) 2 _ (20م + 20م) 2 = 375 م

> ب لي بن مَن مَن ميت احدِ المثلث (وع الى) وم ي 15 م - 67.5 م

 $\frac{15\times59}{2}$ (9+30+20) \times 15 \times (15×9) + 15 \times (30+20) \times 15×9 + 15 \times (30+20) \times 2 \times 2 \times 2 \times 442,5 = $\frac{15\times59}{2}$

ثُلَا حِطُ أَنْ (20 ، 30 ، 9) هِي أَطُوالِ لِي [وَهِ] ، [عُكَ] ، وَلَوْلَ عِمَا . لاذًا مساحًة ثبه للنعوف _ (طول الفاعدة الكبري + طول الفاعدة الشغوف) × الانفاع

(تطبیقات

١- أَحُمِلُ تَعْمِيرَ أَجَدُ وَلِ السَّالِي :

5	ب	Ť	شبه المنصوف
776,5	35 م	720	مُلول القَاعِدَةِ الكُبُرِي
P. 43,5	M3	15	مُلول الصّاعدة الصّغري
747,5	-P.24.	7-10	الارتفتاع
1050	2 648	7131.	المساحة

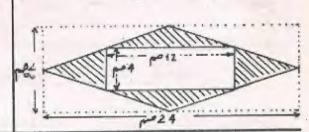
المثلث دقسيرى.	المثلث دمتم 4	المثلث رفتم و	المثلث دفتم ع	المثلث رقع ١	2: لأحفظ وآكي لن،
		26 مىم	p 35	29	طُولُ الشَّاعِدَةِ
~9	236			P13	مُلولُ الارتصاع
., .,	414		18210	- 1 - 1 - 1	فَيسُ مسَاحَةِ المُثلَثِ
2815,3		2338			ضِعَفُ قِيْنِ مِسَاحَةِ الثُلَبْ

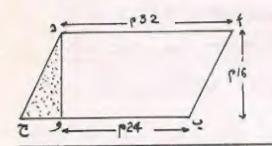
وْ وَنَ الْفِي شَكُل مُثَلَّتُ مُتَقَايِسِ الضِّلْعَيْنِ قَائِمُ الزَّاوِيَةِ ، يَقِيسُ أَحَدُ ضِلْعَ يُهِ الصَّاعُيِّن 20م. أوْحِدُ قَيْسَ مسَاحَةِ الرُّفِ ؟ .

4- حَفَلُ مُثَلَث المُنْتَصِل تَقِيسُ مِسَاحَتُهُ 25رُور دَكُونِ ، فَإِذَ اكَانَ صُلُولُ قَاعِدِ بَهِ 21,5م . فَخَوْ يَكُونُ طُولُ آرْتِفَاعِهِ ؟

5 - حَدِيقَةُ مُثَلَّثَةُ الشَّحِلِ قَيْسُ مِسِاحَيْهَا 351م أَوْجِدُ مُلُولُ قَاءِة يَهَا عِلَا بِأَنَّ مُلُولَ آرَتِهَ لَعِهَا 39 مِنْزًا ؟

ي اجَتْ عَنْ مَجْمُوع قَيْسِ المستاحات ٢٠ ا بَحْثُ عَنْ قَبْس مساحت إ المحقَّلُطُ فِي قَانِيهَا بِقِيشِ مِسَاحَة للثَّلَث (ديج) في الشَّكُلِ التَّالِي: المستَعليل في الشَّكِّل التّلك.





8 - تَبَادَلَ أَبِي مَعَ جَارِيًّا أُرْسًا بِأَرْضٍ . أَرْضُنَا مُسْتَطِيلَةُ الشَّكُلِ صُلُولِهُمَا 12,5م وَمُ فَا وعم ، وَأَرْضُ جَارِنَا مُتَلَثَةً مُلُولَ قَاعِدَ تِهَا 25م وَطُولُ آرْتُفَاعِيَا 25م . مَازَأَيْكُ فِي هَذِهِ المَادَلَة ؟ ٥- أرْضَنَا مُسْتَطِيلَةُ ٱلشَّكَلِيُوضِمُ أَبْعَادَهَا الشَّيمِيمُ

الجَانِبِي وَفِي نِطَاقَ تَوْسِيعُ الطَرِقَاتِ بِالمَا مِلْقِ الْمِلْدِيةِ أَضْفُلُ أَبِي أَنْ يَتَمَازَلَ عِنِ الأَرْضِي المَنْقَطَةِ بِالمَعْسِمِ إ مُقَابِلُ مَبْلَغٍ مَالِيٌّ يُتَسَلَّمُهُ مِنَ البِلَدِيَّةِ فَإِذَا حُدِّة ثُمَنُ ﴿ المتراليج الوحد به 5,500 . فَكَنْ مَنْعَنَّهُ الْمِلْدِ بَنْ ا

10 _ عَمِي سَمِيد حَقْلُهُ مُثَلَثُ الشَّكِل بَحْتَاجُ عِيَّ سَعِيد اللَّي 50 كُمْ مَنَ ٱلسَّجَادِ لتَسْمِيدِ مَكَارِ وَلِحِدٍ مِنَ الأَرْضِ فَإِذَا آحَتَاجَ إِلَ 5,76 حَ لَشَعِيدِ حَقْلِهِ الَّذِي تُقِيسُ قَاعِيدَنَهُ 90 مِتْرًا كُمْ يَكُونَ ٱلْمُتَفَاعُ الْحَقَلِ ؟

L'ECHELLE

النوب المع

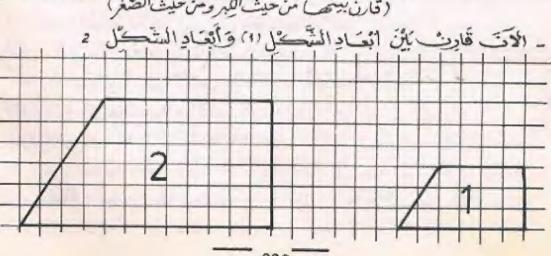
لَهُ هِينَ لُنَّ عَنْمَاحُ فِي حَيَاتِنَا الْمَادِيَةِ إِلَى تَصْغِيرِ بَعْضِ الْأَشْكَالِ وَالْزُسُولِ أَوْتَكْبِيرِهِكَ .. هَاتِ أُمُثِلَةً!

- يَعْلَبُ أَبِي مِنَّ الْمَتِورِ أَنْ صُورَةَ جَدِي لَيْعَلَقْهَا فِي مَكَانِ بِالْبَيْتِ.
 - المن يُرسُ عَرَصُ عَرَصَ وَقَ الله مَدْ إِلَا الَّذِي يَدُوي أَبِي سِنَاءَهُ.
 - البَنَاءُ يَسْتَعِينُ بِالصُّورَةِ (النَّصْمِيعِ) لِمُثْرِلِتَ ا فَيَبْنِي المُسْزِلَ عَلَىٰ هَدُينَا لَكِنَّهُ

اللَّميذُ وَالأسْتُنادُ والبَّاحِثُ فِي حَاجِمَ إلى رسْم صنورة لقربَت أوبلدة أوْوَطن لدراسيتها من الناحية الخوانية أوالتاريخية أوالسياسية . لهُم عَيما بضطرون لِيهُمْ صُورَةِ مُصَغَرَةٍ لِمَا يَنْوُونَ رَسْمَهُ لِأَنَّهُ فَعُمَا ٱلسَّعَتْ رُفَعَتُ الوَرْقِيمَةِ فَلا يَكِينُ ان تُسْتَوعِبَ الشَّكُلِ لِحَفِيقَى بِأَنْبَ إِدِهِ الْحَقِيقِينَةِ. يَلكَ الصُّورَةُ المُصَغَّرَةُ لِرُقَعَةِ دُوْلِيةِ مَثْلاً سُدْعَى حَدِيطَانَةً.

- لَاحِظِ الرِّسُومُ ٱلْآيَدَة .. فِ مِمَ تَنَّحِدُ ؟ فِي مَ كَنْنَافِ ؟

(قارن بيني من حيث الكبر ومن حيث الضغر)



- كَيْفَ نُكِيْرُ مِثَكُلًا مَا ؟ حَيْفَ نُصَغِيرُ سَنَكُلاً مَا ؟

لَا لَنُسْتَطِيعُ رَصِّمُ لَغِضِ الأَسْكَالِ الْعَنْدُسِيَةِ بِالْبَعَادِهَ الْحَقِيقِيةِ فَنَضْكُمْ لِرَسِّمِكَ مَصَغَرَةً مَعَ اللَّ خَيْفَ إِلَى الْحَقِيقِيّةِ وَذَٰ لِكَ حَسَبَ لِمِنْ مَنْ بَيْنَ الأَبْعَ وَ مَصَغَرَةً مَعَ اللَّهُ خَيْفًا ظِ لِيَسْتَحِلُ الْحَقِيقِيّةِ وَذَٰ لِكَ حَسَبَ لِمِنْ مَنْ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَيْنَا الْمُعْلِى اللَّهُ عَلَى الْعَلَى اللْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى الْمُعْلَى الْعَلَى اللَّهُ عَلَى اللْعَلَى اللْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى اللْعَلَى الْعَلَى الْعَلَى

- هَلْ يُعَكِنُ أَنْ نَوْسُمَ عَلَى وَرَقَةِ النَّصْوِيرِ مَثَلاً صُورَةً لِنَافِذَةِ النَّسِيمِ بِابْعَادِ هَا أَكْمَةِ فِتَة ؟ مَا الْعَمَلُ لِيَسِّمِهَا عَلَى وَرَقَةِ النَّسِوِيرِ مَعَ الْحَافَظَةِ عَلَى شَكِلِهَ الْكَمَةِ بِقِي ؟ الْكَانِ شَكِلِهَ الْكَمَةِ بِقِي ؟ الْكَانِ

- سُلُولُ النَّافِذَةِ الْحَقِيقِيُّ : 1,60 م السَّاصَغِيُ هَذَينِ الْبُعُدَينِ 20 مَرَّةً السَّاعِ : 1,20 مَرْثُ السَّاعِ : 1,20 مَرِّثُ السَّاعِ : 1,20 مَرْثُ السَّاعِ : 1,20 مَرْدُ السَّعِ السَّعِ : 1,20 مَرْدُ السَّعِ : 1,20 مَرْدُ السَّعِ السَّعِ السَّعِ السَّعِ : 1,20 مَرْدُ السَّعِ : 1,20 مَرْدُ السَّعِ السَّعِ

وَ الْبُعَدُ عَلَى النَّصْهِ مِيمِ وَالْبُعُدُ الْمُعَقِقِي * السَّامَ

عَوْقَةُ أَسْتَقِبَالِ فِي تَصْعِيمِ لِمُنْزِلِينَا رُسِعَت حَسَبَ الْسُّلَمَ لَهُ ، فإذَاكَانَ مُلولِهُ الْشُلَمَ الْسُلَمَ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّ

سَاتُكِبِّرُ مِنْ وَالْصَّوَرَةَ لِبِيْتِ نَا الْطَلِّلُ الْحَقِيقِ لِبِيْتِ: ﴿ صَمَ ١٥٥٨ وَ 700 عَ ٢٥ مَ ٢٥ م 100 مِنَ أَوْ حَسَبَ الْسَامَ 100 الْمِنْ لَكَفَيقِي لِلِيَّتِ: 4 مِم 100x و 400 ع 400 مِنَ أَوْ

وَاعِدَ البَعْدُ أَكْمَ فِي عَنْ البَعْدُ عَلَى التَّصْهِيمِ : السَّامُ .

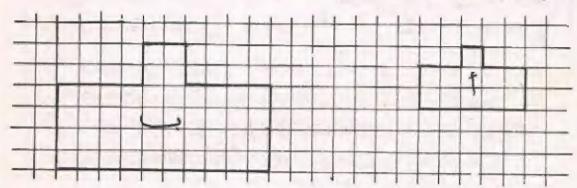
سَاحَة مُسَنتَطِيلَة الشَّكِلِ صُلولَهُمَا 62م وعرضُهَا 14م ... رَسِتَعِلْهَا وَلَهُمَا مُنْ مُسَنتَطِيلَة الشَّكِ النَّهَ مُسِيعًا فَصَارَتُ أَبْعَادُهَا عَلَى النَّهَ مِيمِ 13 صعر و م صعر رَحَعَبَ أَيَّ سَلَّحَ رَبَعَ النَّلِمِيدُ هَذَا النَّمُ مِيمِرَم عَلَى النَّمَ مُعِيمِر مِي _____

$$\frac{1}{200} = \frac{p^{2}}{400} = \frac{p^{2}}{414} \qquad \frac{1}{200} = \frac{p^{2}}{200} = \frac{p^{2}}{126} = \frac{p^$$

السَّامُ : البُعْثُ مَ عَلَى النَّمْ مِيمِ البُعْثُ الْحَقِ مِيمِ البُعْثُ الْحَقِ مِيمِ البُعْثُ الْحَقِ مِيمِ

(تظبيقات

ا) قارتُ يَيْن أَبْعَادِ الشَّكُلِ اللَّهُ وَأَبْعَادِ الشَّكُلِ اللَّهُ أَسْتَنْكُمْ حَسَبَ الْعَادِ الشَّكِل اللَّهُ أَسْتَنْكُمْ حَسَبَ الْعَلَى اللَّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى ال



إنس عُرَتَ مِيمًا لِيشِ بُهِ مُخْرَفٍ قَائِمِ قَاعِدَتُهُ الْكُبْرَى 125 صحر وَقَاعِدَتُهُ الْكُبْرَى 125 صحر وَقَاعِدَتُهُ الْكُبْرَى 126 صحر حَسَبَ الشّامَ لِي . وَبَيِّنْ وَقَاعِدَتُهُ الضّغِرَى 136 صحر حَسَبَ الشّامَ لِي . وَبَيِّنْ صحرَتْ تَوَضّلْتَ لِأَبْعَادِ هَذَا الشّكَلِ عَلَى النّصَيْدِيمِ ؟

الاحظ وأكمل :

4) المُلِا الصَّاعَ :	
المسافت اصم على خريطة سلمرا <u>20 ممان</u> غشّل في الواقع	>
مسافة وم على خربطة سلميرا ما مسافة وم مسافة وم على خربطة سلميرا ما	
ه مسافة 1 صم على خريطة سلمرا ماه 1000 تمثّل في الواتع	h

الشاتم	البعد على التصويم أوعلى الخريطية	البعد لحقيقي
*******	اصعر	_01
10 000	2	- 22
1 1000	500	
50.000	4 صعر	<i>§ 29</i>
100000		,

ごりばり 1. LES INTERVALLES

المُزَاجِعَة) واعتَ عَن الأَبْعَادِ الْمُقِيقِيَّةِ لِصَيْعَةِ مَسْتَعَلَيْهِ الشَّكُل عُلُولُهُ مَا عَلَى التَّصَّيِيدِ وصعورَ عِنْهَا 4 صعر. وُمِيعَتُ حَسَبَ السَّلْمِ السَّلْمِ السَّلْمِ ؟

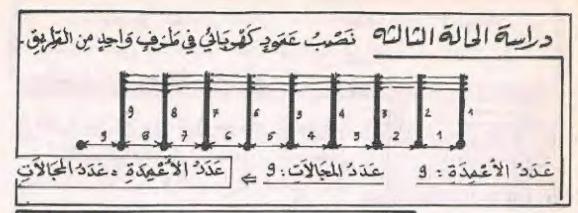
2) أَرْسُتُم تَصْعِيمًا لِحَافَةِ طَرِيقِ طُولُهُ اللهُ مِ حَسَبَ السَّاعِ لَهِ ؟ الدَّرْبِينِ يَنْظَلَقُ الدَّرِسِ مِن تَمْ عِن الْمُراجِعَةُ الْأَحْدِيرِ .

- لَوْ صَلِلتِ مِنَا أَنْ نُمَنِمُ مَا أَقُهُ مِدَةً كُمْ مَالِئِيَّةُ عَلَى حَافَةِ الطَّرْبِقِ يَبَعُثُ مُ الْوَاحِدُ عَنِ الْآخِرِ ووا صعر مَاهُوَعِدَدُ الْأَعْمِدَةِ اللَّازِينَة . وَمَاهِ وَعَدُنُ المتبالات المتحكنة ؟

مُلاَحَظَةً إِنَّ الْبُعْدَ بَيْنِ عَوْدٍ وَآخَرَ يُدَّعَى مُجَالًا علولسے وبراهین عَيَّنُوا فِي القِسْمِ وَفِي خَارِجِهِ مَجَالُاتِ أَخْرَى ..! (البعديين نافذة وأخرى يدعى محالاً ... البعديين شجرة وأخرى مدعى محالاً)







إِنَّ عَدَدَ الاَعْمِدَةِ لَوَالاَ شَحَّارِعَلَ خَطِّ مَفْتُحَ لَا يَسَاوِي دَوُمَّاعَدَدَ الْمَالاتِ ، لِذَلِكَ شَحْسَنُ رَسِعُ مُحَنَظَعِ يُوَمِيْحُ مُعْطَيَّاتِ الْمَسَالَةِ ثُمَّ يَقَعُ حَلَّفَا بِالْاَعْتِقَادِ عَلَى الصَّاعِدَةِ الْمُتَامِنَةِ مِنَ الْقَوَاعِدِ الْلَاثَةَ الْمُسَتَنْعَة إِلَيْهًا.

(الثِنْنَاجٌ عَامَ

عَ مَنَ لِلْوَضِينَةِ لِلْاَلِيَةِ غَرَسَ فَلَقَ * أَنْهُا رَفَةُونِ عَلَ حَعَلِ مَسْتَقِيدٍ مُلُولُهُ 100م مَعْنَدُ الْمُعَالُاتِ؟ مَعْنَدُ الْمُعَالُاتِ؟ مَعْنَدُ الْمُعَالُاتِ؟ مَعْنَدُ الْمُعَالُاتِ؟

عددُ المجالاتِ: علول المسافة عددُ المجالاتِ: علول المجال الواحد

اَ <u>اَ كَمَالُهُ</u> - عَدَدُ المُجَالَاتِ : - عَدَدُ المُجَالَاتِ : - مُحَدِمُ = 8 فِجَالَاتِ

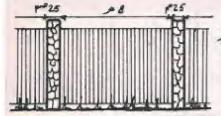
(تظبِيقات

مَاهُوَعَدَدُ اعْمِدَةِ النَّلَفُونِ الْيَهُ يُرَادُ نَصْبُهَا عَلَى جَايِبِ مَلُوبِيقِ صُلُولُهُا اللهم وَ اللهُدُ بَيْنَ الْعَمُودِ وَالذِي يَلِيهِ وَمِم ، مَعَ الْعِيامُ أَنَّهُ يُرَادُ نَصْبُ عَمُودٍ فِي كُلِّ مِنْ مَلَرِفِي الطَّلِيقِ ؟
 عَمُودٍ فِي كُلِ مِنْ مَلَرِفِي الطَّلِيقِ ؟

للهُ عَرَسَ بُسْتَانِيُ أَسْجَارًا تَبَعُدُ الْوَاحِدَةُ عَنِ الأَخْرَى وَم عَلَى َافَةِ مَعْشَى مُلُولَةِ عَنَ مَاهُوَعَدَدُ الاسْجَارِ المُعْرُوسَةِ إِذَا عَرَسَ سَجَرَةً بِعَلَرَفِ وَلَحِدِ مِنَا لَمْشَى؟

قَامَتِ الشَّرِكَةُ التَّونِينِيَّةُ لِلصَّهِ بَاءِ وَالْعَانِ بِعَدِّ خَيْ حَيْمِ بَائِي صُلُولَةُ
 6376 م يَصِلُ بَيْنَ مُولَدِ حَيْمَ بَائِي وَمُحْسَنَسَةٍ صِنَاعِيَّةٍ هَامَّةٍ وَذَلِكَ بِصَعْيْنِ مِن السِّلْكِ الْحَهْرَ بَائِي مَرْفُوعَيْنَ عَلَى أَعْمِدَةٍ نَبْعُدُ عَنَ بِصَعْيْنِ مِن السِّلْكِ الْحَهْرَ بَائِي مَرْفُوعَيْنَ عَلَى أَعْمِدَةٍ نَبْعُدُ عَنَ بِصَعْقِينٍ مِن السِّلْكِ الْمُسْتَعْمَلِ ؟
 بعضيها 65م. مَاهُ وَعَدَدُ الْاعْمِدةِ وَمَاهُ وَطُولُ السِّلْكِ الْمُسْتَعْمَلِ ؟

م كله أَوْنَ مَسْتَطِيلَة الشَّكُلُ مُشَّجَّرَة مُنْ المَا 320م، 185م، الاشجار تبعث دُ عَنْ بَعْضِهَا نَفْسَ البُحَدِولام، غَيْرَ أَنْفَ تَبْعُدُ عَنِ الحَدُودِيدِ 10م كَمْ تَعَدُّ هَذِهِ الأَوْضَ مِنْ شَجَرَةٍ ؟



أفي عَرسِ يَاجٌ عَلَى طُولِ حَدِيقَةٍ عُمُومِ يَ فَإِذَا كَانَ لَمُ الشَّكِلَ ، فَإِذَا كَانَ لَلْمُ عُدُ بَيْنَ الْعَمُودِ وَالّذِي يَلِيهِ مُبَاسَتَ سَرَةً الْمُعَدُ بَيْنَ الْعَمُودِ وَالّذِي يَلِيهِ مُبَاسَتَ سَرَةً الْمُعُودِ وَلَاذِي يَلِيهِ مُبَاسَتَ سَرَةً اللَّهُ عَمِدَ الْمُعُودِ وَلَا مِع وَعَدَدُ الْأَعْمِدَ فِ
 وَسُمُ حُكُ الْعَمُودِ وَلَا مِع مَع مَعَدُ الْأَعْمِدَ فَ

18 عَمُودًا مَعَ أَنَّهُ تَمَّ بِنَاءَ عَدُودٍ عِنْدَكُلِ طَرُفٍ . حَمِّ نَكُونُ مُلُولُ الْمِتنيَاجِ؟

» بِمُنَاسَبَة عِيدٍ وَطَنِي عُلِقَتْ لاَفِتَاتُ فِي شَارِعَ رَبُيدِ سِي بِالعَاصِعَةِ مُلُوكَ 180 م. رُفِعَتْ حُلُ لافِتَة بَنِن عَمُودَ بِنِ مَنْصُوبَيْنِ عَلَى حَافَيْ الْمُعَامِعَة الشَّاحِ ، فِإِذَا حَانَتِ المُسَافَة المُعَامِعِلَة أَبَيْنَ لاَفِتَتَيْنَ مُتَجَاوِرَتَيْنِ 60 م الشَّاحِ ، فِإِذَا حَانَتِ المُسَافَة المُعَامِعِلَة أَبَيْنَ لاَفِتَتَيْنَ مُتَجَاوِرَتَيْنِ 60 م وَرُفِيَتَ لاَفِتَة لَيْ بِدَايَة الشَّاحِ وَأَخْرَى فِي نِهَايَتِه . احسب عدد الأَعْمِدة المنْصَوبَة . وَطُولَ القُعَاشِ المُسْتَعَلِ لِإِعتَدَادِ ٱللهَّفِتَاتِ إِذَا حَانَتِ اللَّافِيتَ اللَّهُ فِيتَاتِ إِذَا حَانَتِ اللَّهُ فِيتَ اللَّهُ فِيتَاتِ المُعْمَانِ المُعْمَانِ المُسْتَعَلِ لِإِعتَدَادِ ٱللاَفِتَاتِ إِذَا حَانَتِ اللَّهُ فِيتَاتِ الدَّافِيتَ اللَّهُ فِيتَاتِ إِذَا حَانَتِ اللَّهُ فِيتَتَاتِ المُعْمَانِ المُعْمَانِ المُسْتَعَلِ لِإِعتَدَادِ ٱلللَّهُ فِيتَاتِ إِذَا حَانَتِ اللَّهُ فِيتَاتِ الْمُعْمَانِ المُعْمَانِ المُسْتَعَلِ لِإِعتَدَادِ ٱلللَّهُ فِيتَاتِ إِذَا حَالَتِ اللَّهُ فِيتَاتِ اللَّهِ اللَّهُ عَلَيْقِ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ الْعَلَيْدِ السَّيَعِلَى الْمُعْمَانِ المُعْمَانِ المُنْ اللَّهُ عَلَيْنَ اللَّهُ فِي اللَّهُ فَيْ الْمُعْمَانِ المُعْمَانِ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ الْحَالِ المُعْمَانِ المُعْمَانِ المُعْمَانِ المُعْمَانِ المُعْمَانِ المَعْمَانِ اللَّهُ عَلَيْدُ الْمُعْلَى الْمُعْمَانِ اللَّهُ عَلَيْنَا الْمُعْمَانِ الْمُعْ

شكبكة ننار

لِبِنَاءِ سُبَكَةٍ مُرَبِّعَةِ الشَّكِل اَسْتَعْمَلُ بِنِوْلِ اُعْوَادًا مُتَقَايِسَةً ضُلول الوَاحِدِ مِنْهَا وَقِ صِعِ، تَفَّصُلُهَا عَنُ بَعْضِهَا مَجَالاً تُ مُتَقَايِسَةٌ صُلول المُجَالِ الوَاحِدِ وَهِ صعر. اِحْسَبُ عَددَ الأَعْوَادِ المُسْتَعْمَلَةِ، وَآرَسِهُ عِالشَّكِلَ. SURFACE DU TRAPEZE قَيْسُ صِيبَاحَهُ قَيْسُ صِيبَاحَهُ فِي الْمُنْحَدِثُ فِي فِي الْمُنْحَدُثُ فِي فِي الْمُنْحَدِثُ فِي فِي الْمُنْحَدِثُ فِي فِي الْمُنْحِدُ وَلِي الْمُنْحِدُ وَلِي الْمُنْحَدِثُ فِي فِي الْمُنْحِدُ وَالْمُنْ وَلِي الْمُنْحِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْحِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِيلُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِيلُ وَلِي الْمُنْعِيلُ وَلِي الْمُنْعِيلُ وَلِي الْمُنْعِيلُ وَلِي الْمُنْعِدُ وَلِي الْمُنْعِيلُ وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلُ وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِيلُ وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُولِ وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُنْعِلِي وَلِي الْمُعِلِي وَلِي الْع

تُعْدِينَ أَشْمَالَ شِبْهِ المُنْحَوِفِ التَّالِيَة لِتَحْصُلَ عَلَىٰ مُسْتَطِيلَاتِ. ثَمْ لَوِّنِ الْمِسَاحَاتِ لَلْمُنَهَافَة.

للوضعِيَّةُ للأولى

اللذئيين

لِنَعْتَبِرُ سَيْبَهَ مَنْعَرِفِ قَامِعُا (أ،ب،ج،د) . احْسَبْ قَيْسَ مِسَاحَتِهِ إِذَا عَلِعْتَ أَنَّ صَلُولَ قَاعِدَتِهِ الكَبْرَى 40م وَطُولَ قَاعِدَتِهِ السَّنْعَرَى 35م وَآنِفَاعَهُ 20م الْحُرَابُ

P20 1 2 2 E P40 3 P35 3

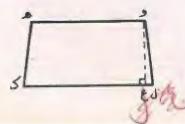
الحِسَابِ قَيْسِ مَسَاحَةِ سِنْبَهُ مُنْحُرَفٍ قَامِمُ (أب ، ج ، د) نُضِيفُ سِنْبَهُ مُنحوفٍ قَائِمُ ثَأَنٍ (د أ ، ق ، ن) لِعَالِيسُ الأَوَّلَ وانْظُر الشَّكُلُ) . وَ بِذَلِكُ تَحْصُلُ عَلَى مُسْتَنطِيلِ (ق ، ب ، ج ، ن) مَتَكُوّن مِنْ مُسِسَاحَتَيْنُ مُتَفَّالِيسَتَيْنِ .

اذَنَ فَين سَاحَة (أب ج ، د) = قيس مسَاحَة المستَعليل (ق ، ب ، ج ، ن)

= 20 x (740 + 735)

قاعِدَة " قيسُ مسَاحَة شبه المنحوف القائم ، الطول القاعدة الكبرى + صُلول القاعدة الصّغى) ١١ الارتفاع

<u> وَضَّعِيثَاةٌ ثَانِيَةٌ</u> ، نَعْتَبِرُ سِنْبَهَ مُغَرِّفٍ عَامًا (و.ه. ١٠٥) ، فَحَيْفَ نَعْسب مِسَاحَتَهُ ؟



المسلق: نَرْسُم بِن و آرَيْفَاعٌ سِنْسِبَدُ المنعرف وَلَيَكُنُ [ع] ثُلاَحِظُهِ أَنَّ الارْتِفَاعَ لِعِ الْيُتَسِيمُ سِنْسِبِهِ المنغرف (واهدى ف) 233 2- عنوَّى فَكَرَّ قِطْعَة أَوْضِ لَهُ اشْكُلُ شِبْهِ مُهْمَوْنِ طُولُ قَاعِدَتِهِ الكُبْرَى 130م وَعُلُولُ قَاعِيدَتِهِ السُّغْرَى 30م وَآرُتِفَاعُهُ 30م يِعْطُعَةٍ ثَانِيَةٍ مُسْتَطِيلَةٍ بُعْدَاهً المَّارِقَةِ مُسْتَطِيلَةٍ بَعْدَاهً المَّرَبُ مَ قَالَ مَعْصُلُ عَلَى مِسَاحَةً أَحُبَرَ؟

الم مَاهُوَثُمَنَ أَرْضِ لَيَا شَكُلُ سَلِيهِ مَنْحَرِفٍ ، طُولُ قَاعِدَ تِهَا الْحَبُنَى وَلَهُ مَاهُونُ قَاعِدَ تِهَا الْحَبُنَى وَلَهُ مَا وَآرُنَهَا عُهَا عَدَمُ وَثِمَنَ الْهُكُمَارِ (اللهُ اللهُ ال

وَ - سَاحَتَاتِ مُتَسَاوِيتِ المُسَاحَةِ ، إحْدَاهُمَا لَهَا شَكُلُ شِبْهِ مُنحَرِفٍ طُولِاً
 قَاعِيدَيْهِ 26م ق 48م ، وَالنَّانِيَةُ مُثَلَّثَةُ الشَّكِلِ آرَتِفَاعُتِ 44م وَطُولُ قَاعِدَ يَهُا * 5 م . احسب ازْتِفَاعَ شَكِلِ الشَّاحَةِ الأُولِى ؟
 قَاعِدَ يَهُا * 5 م . احسب ازْتِفَاعَ شَكِلِ السَّاحَةِ الأُولِى ؟

3 - حَقِّلُ لَهُ سَكُل شَهِ مُنْحَرِفِ طُولًا قَاعِدَتُنِهِ 58م وَ65م وَآرَفَهَاعُهُ مَا وَهُمْ وَآرَفَهَاعُهُ اللهُ مَنْحَ فَا مَنْ مَنْ فَا عَدْ اللهُ مَنْ الفَهْمِ . فَكُمْ يَرْجُ هَذَا الْفَكَرُ مِنْ الفَهْمِ . فَكُمْ يَرْجُ هَذَا الْفَكَرُ فَيْ إِذَا جَاعَ الْقِنْمُ الْوَالْعِ الْعَبْدِ مِنَ الفَهُمْ فِي 500 مَنْ وَإِذَا كَانَتَ جُمُّلَ لَهُ الْمَمَارِيفَ عِي ثُمَونَ الْمَمَارِيفَ عِي ثُمَونَ الْسَمَارِيفَ عِي ثُمَونَ الْسَمَارِيفَ عَي تُعَمِن الْسَمَارِيفَ عَيْ تُعَمِن الْسَمَارِيفَ عَيْ تُعَمِن الْسَمَارِيفَ عَيْ تُعَمِن الْسَمَارِيفَ عَيْ الْمَمَارِيفَ عَيْ الْمَمَارِيفَ عَيْ الْمَمَارِيفَ عَيْ الْمَمَارِيفَ عَيْ الْمَمَارِيفَ عَيْ الْعَامِ الْمُمَارِيفَ عَيْ الْمُمَارِيفَ عَيْ الْمُمَارِيفَ عَلَيْ الْمُمَارِيفَ عَيْ الْمُمَارِيفَ عَلْمُ اللْمُمَارِيفَ عَيْ الْمُمَارِيفَ عَلْمُ اللّهُ الْمُمَارِيفَ عَيْمُ الْمُمَارِيفَ عَلْمُ اللّهُ ال

إن قَافَحَ أَرْضًا مُرَبَّعَةَ الشَّكِلِ طُولُ ضِلْعِهَا 30 م بِـ 250 الآن وَشَهَى مِنْ عَلَيْ الْمُنْ الْمُنْ الشَّكِلِ عُلُولُ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ

_ نِنَائِيَصِّمِنَحُ حَامِلَةً لِلْصُحَفِ

أَخَذَ فِذَانُ لَوْحَةً مُلُولُهُمَا \$700 لِيَعَسَمَعَ حَامِلَةً مُعْمَعَ فَيَ الْمُؤْلِمُهُمَا مُثَمَّقًا بِسَنَةً . حَامِلَةً مُعْمَعَ فَي الْمَا 4 سُوفِ مُتَقَايِسَة . كُلُّ وَاحِدَةٍ مَنْهَا فِي شَكْل شِبْهِ مُنْحَوِفٍ مُتَقَايِس الْضَلْقَائِسُ الْمُنْدُكِل) . مُتَقَايِس الْضَلْقَائِسُ (النَّظُ وَالنَّلُ كَل) .

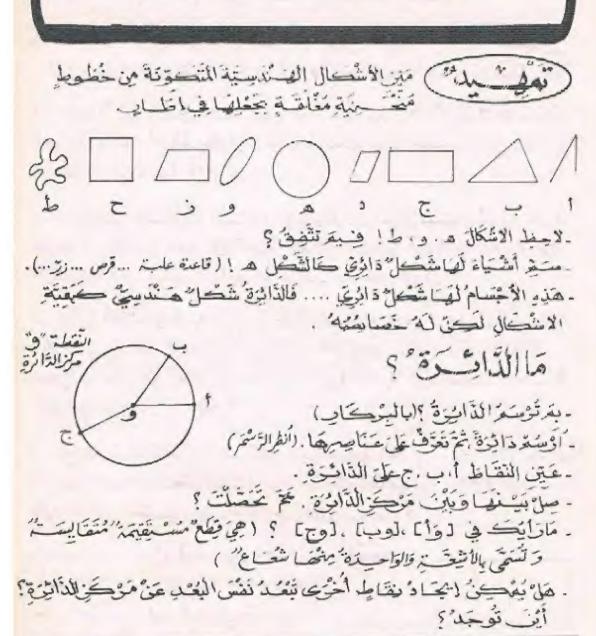
طُولُ الْقَاعِدَةِ الكَيرِي فِي دَفَّةٍ وَإَحِدَةٍ يُقَايِسُ

عُرِضَى اللَّوِيَةِ ، وَطُولُ القَاعِدَةِ الصَّغْرَى 25 مِم أَمَّا ٱرْتِفِاعُهَا فَ 18 مِم فَرَّا الرَّفِيَاعُهَا فَ 18 مِم فَإِذَا كَانَ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى الْمُعَلَى اللَّهُ عَلَى الْهُولِ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى الْمُعَلَى الْمُعْمِي عَلَى الْمُعْمِى اللْهُ عَلَى الْمُعْمِيْ عَلَى الْمُعْمِي عَلَى الْمُعْمِي عَلَى الْمُعْمِي عَلَى الْمُعْمِيْكُ عَلَى الْمُعْمِعُ عَلَى الْمُعْمِي عُلْمُ عَلَى الْمُعْم

po25

د قلة الحاملة

LE CERCLE ETITI

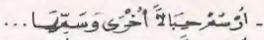


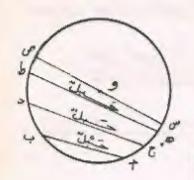
الدَّائِوَةُ شَكُلُ مَنْدَسِينَ مُسْتَو مُتَكِوْنُ مِنْ خَيِّل مُنْعَنِ مَغْلَق يَقَاطُهُ لَهُ الْمُنْ البُعْدِ عَنْ دُهُ طَلَّةٍ مُعَ بَيْنَةٍ تُدُ عَى المُرْكَنَّ.

الشَّغُاعُ وَالْمُتُطْرُولَكِ مِنْلُ

. أُرْسُهُ وَا يُنَ قَا مَرْكَنُهُمَا وَ . طَلِقُ شُعَاعِهَا وَصِمِ عُمْ عَيْنُ نُقُطَلَتَ يُرِّلُ وَبِهِ مِنَ الذَّائِدَةِ . - 236 - 236

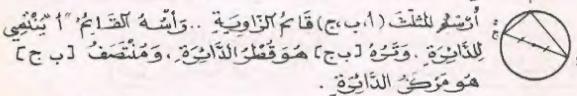
فِيَطْعَهُ المُسْتَقِيمِ [أب الله عَني حَبُّلاً]





الْمُطْلُوهِ وَحَبْلٌ يَمُرُّ مِنْ مَوْكَ نِ اللهُ اللهُ عَلَيْ مِنْ مَوْكَ نِ اللهُ اللهُ عَلَمُ اللهُ اللهُ

طَبِّت : رَسَمَ نِنَالاُ دَائِرَةً ، وَنَسِيَ أَنْ يُعَيِّنَ مَرْكِزَهِا . سَاعِيدُهُ عَلَيْ مَرْكِزَهِا . سَاعِيدُهُ عَلَيْ مَرْكِزِهِ ذِهِ الدَّائِدَةِ . عَلَى تَعْيِينِ مَرْكِزِهِ ذِهِ الدَّائِدَةِ .



(ملاحظة: عَلَينُ إِيجِنَادُ حَلُولُ أَحْسَرِي لِعَيبِ بِنِ مَرْكِزَ الدَّائْرَةُ ابْحَثْ عَضًا)

قَيْسُ مُحِيْطِ الدَّائِدَةِ

المَدَّنَا مَجُمُوعَةً مِنَ الدَّوَائِي وَقِسْنَا مُجِيعًا حَيْلٍ مِنْهَا وَمَسْبَطْنَا صَلُولَ قَطُولَ قَطُولَ فَعَصَلُنَا عَلَى ٱلنَّتَاجُ السَّالِية :

Δ	۵	3	ب	1	الذَّائِينَةُ
C132	P78,5	1-14,13	₹6,28	18,84	مُعِيمُ الدّائِيَةِ
p 42	p 25	e 4,5	£ 2	66	مُلول المتُطلي

- الجَمْتُ عَنْ سِنْعَهِ مُلُولِ الْفُطْلِي فِي كُلِّ وَالْمِرَةِ . مَاذَا تَسْتَنْجَ ؟ . الْحَتْ عَنْ سِنْعَهِ مُلُولِ الْفُطْلِي مُلُولِ الْفُطْلِي مُلُولِ الْفُطْلِي مُلُولِ الْفُطْلِي مُلِكِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ

نِسْنَبَةُ مُحِيطِ الدَّائِنَةِ إِلَى قُطِرِهَ التَّاوِي عَدَدًا ثَابِتًا يُوْمِنُ لَهُ بِاكْرُفِ اللَّ . وَهَذِهِ بَعْضُ القِبَمِ التَّعْ بِينِيةِ لِ الله : 14، مُهِمَ عَلَى مُ 1416 و

طبور : فِسْ مُلُولَ مُحُيِيدً شَحْكِلَةَ ايُرِيِّ ، وَطُولَ قَطْبِرِهِ بِكُلِّ دِفْ فَي

بهتخه

وَحَاوِلِ التَّنْبُتَ مِنَ الْاسْتِنْتَاجِ السَّابِينِ. - كَيْفَ نَحُسُبُ طُولَ مُحِيطٍ الدَّائِيَةِ آنْطِلاَتًا مِنْ صَلُول الْحَيطِ = 1,5?

علول مُعِيمِ الدَّابِينَ = 3,14 ع طُول مُعِيمِ الدَّابِينَ = طول القُطْرِ × 17

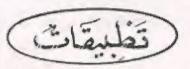
- كَيْفَ كُسْبُ طُولَ القُطْرِ؟ صُلُولُ القُطْرِ = <u>صُلُولُ مُحْبِطِ الدَّائِرَةِ</u>

قَيْسُ مِسَاحَةُ القُرْضِي ٱلدَّادِيْرِي

. أَرُسُ مُ وَالْهُ أَ فَطُلُهَا 5 صم.

- لَوِّنِ السَّمْكَ المستوي وَاحِسْل الدَّائِنَ مَاذَا يُدْعَى هَذَا السَّمْكُ المُلَوِّنُ؟

الْقُرُّمُى الدَّائِرِيَّ هُوَجُزُّ مِسْمِنَ ٱللسُّتَوِي مَحْدُودُ بِدَائِرَةِ قَيسُ مِسِنَاحَةِ الفُرْ مِنِ الدَّارِيْعِيِّ = طُولُ الشَّعَاعِ x طُولُ الشَّعَاعِ x مُلُولُ الشَّعَاعِ x ٢



ال أَحُما ، تَعْمِر المسَدُ وَل :

۵	د	2	ب	t	أَقْدَ الْمُنْ الْمُ
p 4,9				r7	طُولُ الشَّعَاعِ
	n 18,36		p 12	1.2.16	صُلولُ القُطير
		r 77,244	1.6 1.11		صُلول المحييل
	11.0.11.0				قَيْسُ المِسَاحَةِ

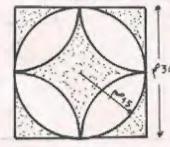
- 2. أَحْسُبُ حَمْرَيَعِمُدُ مِحْتُورُ عَجَلَة لَدَّرَّاجَةِ عَنْ إِطَارِهَا الَّذِي يَفِيسُ مُلُولُهُ 46 (00,48 عمورة عمورة عمورة الم
- لا 3- عَلَى طُولِ مُحِيمِد حَدِيقَةِ عُمُومِيَّةِ مُسْتَدِيرَةِ ٱلشَّكُلِ مُلولُ شُعَاعِلَا قَ مَ غُرِيتَتُ نَبَاتَاتُ دَائِمَهُ ٱلْخُصْرَةِ تَتَبَاعَدُ عَنْ بَعْضِهَا 12 مدم فك معدد هدو التمامّات ؟

- 4- لِيَصْنَعَ 48 جَفْنَةً سَغِيرَةً كَمِثْتَعْمَلَ حَدَّادٌ صَفَائِحٌ مُسْتَوِيرَةَ ٱلسُّكِّلِ 238 7 01° صُلُولُ شُعَاعِهَا 25 مسم. لِهَذَا الْعَمَلِ ٱلشَّتَرَى مَعَفَائِح مُسْتَطِيلَةً الشَّكِلُ الشَّكِلِ الشَّكِلِ الشَّكِلِ الْفَاحِدَةِ 9 أَ فَإِذَا حَقِّقَ رِجْتَ الشَّكِلِ الْفَاحِدَةِ 9 أَ فَإِذَا حَقِّقَ رِجْتَ الشَّكِلِ اللَّهِ عَنْ نَمْنِ الشَّتِلِ مَعَنَ الْوَاحِدَةِ 9 أَ فَإِذَا حَقِّقَ رِجْتَ فَعَنَ بَيْعِ فَدَّنُ بَيْعِ فَدَّنُ بَيْعِ فَدَّنُ بَيْعِ الْعَدَانِ إِلَا مُتَعَالِمُ اللَّهُ الْعَلَى اللَّهُ عَنْ بَرْسِم مُخَطِّطٍ).

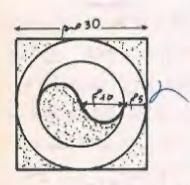
عدديقة مُستَعلِيلَة الشَّكْلِ بُعُدَاهَا 12م وَ 8م أَرِيدَ تَسْيِيجُهَا بِسِياجِ حديدي مُتَكَوِّنِ مِنْ أَنْصَافِ دَوَائِنَ قُطْلُهَا 25 مدر (أَنْفُلِ الشَّكْلَ الْجَانِجِيَ الْحُسُبُ مُلُولَ الْحَدِيدِ اللَّانِ فِي لِتَسْيِيجِ هَذِهِ الْحَدِيدَ اللَّنِ فَيْسَيِيجِ

 أنستُ وتَعْمِيمًا لِجَابِيَةٍ مُسْتَويرَةِ السَّكَ عِلَى قَطْرُهَا الدَّاخِلِيُ 25 م وعُرُضُ جِدَارِهَا 40 صمر حَسَبَ السَّلَّمِ فَلَهِ .
 أَحْسُبُ قَيْسَ مسِتَاحَةِ الأَرْضِ الَّتِي تَعْتَلُهُا أَنْمَ آحُسُبُ صُلِحَ مُعِيلِهَا الْمُنَارِقِي

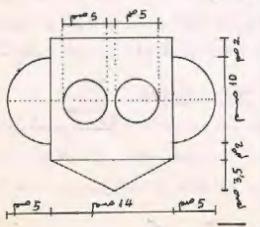
إلى أَحْسُبُ فَيْسَ الْمِسَاحَاتِ الْمُنْفَطَّةِ:



المقناع.

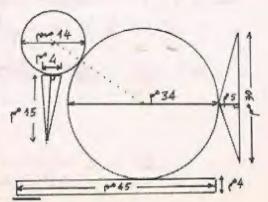


8- كَبْرِ الرَّسْفر حَسَبَ السَّامِ 4 عَلَى وَرَقِ تَصْبوعِ (23 سعر × 31 سم) ، ثُمَّ آسْتُ بُ قَيْسُ مساحَةِ الوَرَقِ الَّذِي شُغَلَ لهُ الوَّ سُهُ ،



لنسكة نسوار

أُرْسُهُ مُ الْوِتُ ثُمَّ آحُسُبٌ قَيْسَ



2.LES INTERVALLES ÉSI

المراجعة بمدّرسة بنيت واقتام على المسداد واحسد ملك المسداد واحسد ملك المسلم ال

المنسية المؤفل عديقة مُستَعلِيلة الشَّيْل بُعْدَاهَا 20م، عُرسَتُ عَلَى مُستَتَّ عَلَى المُسْتَعلِيلة الشَّيْل بُعْدَاهَا 20م، عُرسَتَ عَلَى مُعْدِيم المُسْتَعلِيلة الشَّيْل بُعْدَاهَا 20م، احسب عَدَدَ الاشْتَعالِلَة وُسَة . عَلَى مُحْدِيم المُسْتَعلِيل المُسْتَعلِيم المُحْدِيم المُحْ

مرافي عدد الاستخار المغروسة لابدة من المبحث عن محيط المحقل الذعب يساوي (20م + 20م) 2 = 20م . يساوي (20م + 20م) 2 = 20م . - بالاعتفاد على الترسيم عدد الاستخراب . يساوي عدد المجالات = 14 . يساوي عدد المجالات = 10م 10 = 10 .

عَلَى سَنَظِ مُنَّ أَيِّ عَدَدُ الْاشْجَارِ = مُلُولُ الْعَبَالُ الْوَاحِدِ.

إشتنتاج ا

الوضعية اللقانية

عَلَى امْتِدَادِ حَادِّهِ مُطُولُهُ 4,50م عَلَقَ الْمَعَامُ 6 صُورِ مُسْتَطِيلَةِ الشَّكِلِ مُطُولُ الْحَبَالِ الذِّي آعَظَدَهُ المَعَامُ عِلَدُ مُطُولُ الْحَبَالِ الذِّي آعَظَدَهُ المَعَامُ عِلَدُ مُطُولُ الْحَبَالِ الذِّي آعَظَدَهُ المَعَامُ عِلَدُ تَعَلِيطِ الْحَبَالِ الذِّي الْعَلَيْ الْحَامِ الْنَهُ لَمُ يُعَلِقُ صُدَ يَا بِعَلَى فِي الْحَامِ الْنَهُ لَمُ يُعَلِيقٍ صُدَ يَا بِعَلَى فِي الْحَامِ الْنَهُ لَمُ يُعَلِيقٍ صُدَ يَا بِعَلَى فِي الْحَامِ الْنَهُ لَمُ يُعَلِيقٍ صَدَ يَا بِعَلَى فِي الْحَامِ الْنَهُ لَمُ يُعَلِيقٍ مَنْ الْعِلْ جَ

مَن الْمُنورِ الْمِيْرِ الْمِيْرِيِ الْمِيْرِ الْمِيْرِيِيِيِيِ الْمِيْرِ الْمِيْرِ الْمِيْرِ الْمِيْرِ الْمِيْرِ الْمِيْرِ الْمِيْرِ الْمِيْرِ ا

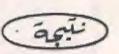
- العَلَمُ الْحَلِي الْعِبَالاَتِيَ ، 4,5 م - 4,5 م - 2,40

العام لم يعلَّق صُورًا في تفايتي الحافظ فإنَّ : عَدَدَ الْجَالَاتِ = عَدَدَ الْعَنُورِ 4 4 عَد الْمُجَالَاتِ ع 4 4 ع عدد المُجَالَاتِ ع 4 4 ع عدد المُجَالَاتِ ع 4 4 ع عدد المُجَالَاتِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللّهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ

240 4,396

طُولُ المَجَالِ <u>20,10 = 30,00 = 30 صمر</u>.

يَجِبُ أَنْ نَعْلَجَ مِنَ الْمِسَافَةِ مَجْمُوعَ سُمُكِ الْعَنَاصِي الْمَتَاصِي الْمَتَاصِي الْمَتَاصِي الْمَتَاصِي الْمَتَاسَمُكِ الْمَتَاسَمُكِ الْمَتَاسَمُكِ .



(تَظلِبيقَاتَ

	0	\bigcirc		الشَّخكلُ
++++	 ** 117.00		1 1 1 1 1 1	عَدَدُ الْحِيالاتِ
	 		5	عددُ الرُوسِ

ارش مستَعلِيلَةُ النَّتُكُلِ بُعّدَاهَا ٤٤م . 23م عُنَّتَ حَوْلَهَا وَلِعِيدًا عَن حُدُودِهَا دِرَام أَشْجَارُ تَفْعُمُلُهُا مَجَالاَتُ مَتقايِسَةٌ طُولُ الوَاحِدِ فِيْهَا هِم بَم بَكُونُ عَدَدُ الْأَسْجَارِ ؟

قَافِي حَدِيقةِ مَنْ لِلْنَاوَسَعَرَبُسُتَنَافِيُّ وَائِنَةً مُلُولُ مُحِيطِهَا ٢٥ وَعَهَى عَلَ حُدُودِهَا مَبَاتَاتٍ وَلَا يَحَدِيقةِ مَنْ النَّبُتَةِ الْوَاحِدَةِ لَا مَعَالَمَ مَعَ مَعَالَةً وَهُ مَا مُعَالَمَةً وَهُمَ مَعَ مَعَ مَعَالَمَ الْمَاعَةِ الْوَاحِدَةِ مَعَ مَعَ الْمَاعَةُ وَمُعَنَّ الْمُلْعَةِ ؟ مَعَ مَعَ الْمَعَ ثَعَنَ النَّبَاتَاتِ بِهُ 250 مِي مَوَّكُونَ النَّبَاتَاتِ بِهُ 250 مِي مَاهُونَ ثَعَنُ الْكُلُونَةِ ؟

الجلست المنزة تتوكّب مِنْ سَنبَعة الشّفاصِ عَلى كراسِي نصبت حَول مَايُدَةٍ مُستديرة النّتكلِ المُستديرة النّتكلِ المُستديرة المُستديرة المواحدة تَحْتَلُ مومم مِن مُخِيطِ المايُدة . فَمَا هُوَ مُحَدّ لَ الْحَالِ بَينَ حَرْسِتِينٌ مُتَعَا وِرَينِ ؟
 مُحَدّ لُ الْحَالِ بَينَ حَرْسِتِينٌ مُتَعَا وِرَينِ ؟

لاى مَرَّتُ أَمَامِي قَافِلَة "مِنْ حَافِلَاتِ النَّفَّ لِ آخِذَةٌ مَلِمِ بِقِهَا خَوْمَلْمَ بِرَيَافِيَ مَا عَدَدُهُ مَلِمِ بِقَهَا خَوْمَلُمُ بِرَيَافِي عَدَدُهُ مَلَمِ بِقَلَا خَوْمَلُمُ الْخَالِي بَنَ مَافِلَتَ بُنِ عَدَدُ ثُنَ الْحَافِلَةِ وَوَجَدُ تُهَا 14 حَافِلَةً . فإذَا حَانَ مُعَدَّلُ طُولِ الْحَبَالِي بَنَ مَافِلَتَ بُنِ مَا فَا الْعَافِلَةِ وَرَدُهُ وَمِ حَافِلَةٍ وَرَدُهُ وَمِ حَافِلَةٍ وَاحِدَةٍ ؟ مُتَتَالِيتَ الْمِنْ وَمُلُولُ الْعَافِلَةِ وَرَدُهُ وَمِ حَافِلَةٍ وَاحِدَةٍ ؟ مُتَتَالِيتَ الْمِنْ وَمُلُولُ الْعَافِلَةِ وَرَدُهُ وَمِ حَافِلَةٍ وَاحِدَةٍ ؟

٥) سَيْجَ بُسْتَافِيُّ أَرْضًا مُسْتَعِلِيلَةَ النَّتَكُلِ بُعُدَاهَا ﴿ وَ ١/٨م بِسِلْكِ شَائِكِ مَرُفْتُوعَ عَلَى أَعْمِدَةٍ خَسَّيِيَةٍ تَنْعُدُ عَنَّ بَعْضِهَا دِرَةِمْ مَا الْحَثْ عَن طُولِ السَّياجِ وَعَنَّ عَدَدِ الاعِدَة • أَعَدَّ بُسْتَافِي فِي هَذِهِ الْأَرْضِ ٤ الحَقْضَا مُتَقَالِيسَة ، ٤ عَلَى المَتِدَادِ الطُّولِ قَ ٤ عَلَى آمَيْدَادِ العُرضِ تَبحُدُ عَنْ بَعْضِفِ أَوَعَنِ السِيْسَاجِ دِ ٤ صدم. أَحْسُبُ قَيْسَ الْمِسَاحَةِ الْيَيْ آمَيْدَادِ العُرْضِ تَبحُدُ عَنْ بَعْضِفِ أَوْعَنِ السِيْسَاحَةِ الْتِي آحْتَلَاقِ الاحْوَاضُ.

135.1

تق يتم الشِّكَ بُكُالَةً

- يَقَعُ عَرُضُ شَبَكَةٍ حَيِسَقِيمٌ . مَنْ يَسْتَغُيلُ الشَّبَكَةَ ؟ فِيمَ تُسْتَغُلُ ؟ - لَاحِفُلُوا مِمَّ تَتَكَوَّنُ الشَّبَكَةُ ؟ كَيْفَ شُدَّتِ الْحُلُومَلَ إِلَى بَعْضِهَا ؟ - لَاحِفُلُوا الْحَبَالُات بَايْنَ عُقَدِ الشَّبَكَةِ . كَيْفَ هِي ؟ - لَاحِفُلُوا الْحَبَالُات بَايْنَ عُقَدِ الشَّبَكَةِ . كَيْفَ هِي ؟

يُقَعُ عَرْضُ عَيْدَة شَيَبَال حَقِيقِ يَتِرَا وَمُعَمَّوُرَة لِلْاَحْظَة آخْتِلَافِ الْأَبِعَادِ وَالْمَالَاتِ فَيْهَا مَحَدُّ السَّنَ مَكَالَةٌ عَلَى وَرُفْ عَادِي عِلَا مَعَلَى وَرُقْ عَادِي عِلَا مَا لَا تَشْمَكُمُ عَلَى وَرُق عَادِي إِلَيْ

عَدَّدُ العُقَدِي الشَّبَكَةُ الْحُذَدَةِ عَدَدُ العُقَدِي الشَّبَكَةُ الْحُذَدَةِ

- خُدُ وَرَقَةً كُرَّامِ عَادِيَّةً ... لِتَعْتَبِرُ الْخُملُومَا الْفَلِيقَلَةُ فِي الْوَرَقَةِ خُيُّوطًا لِلشَّبَكَةِ ، أَبْرِزُهِمَا وَأَبْرِزُعَقَدَ هَا بِلَوْنَائِنُ مُخْتَلِفِينَ ... حَدَّدُ مُخُلُوطٍ وَأَبْرِزُعَقَدَ هَا بِلَوْنَائِنُ مُخْتَلِفِينَ ... حَدَّدُ مُخُلُوطٍ مَسْتَقَعْمَة جُرُّءً مِنَ الشَّبَكَة ... أَحْسِبُ عَدَدَ مَسَالَةً مَنَ الشَّبَكَة ... أَحْسِبُ عَدَدَ الْمُقَدَ الْمُعَالِيَةِ فِيهَا وَعَدِدِ الْمُقَدَ بِالشَّبِكَة الْمِيهِ عَيْمَةً الْمُعَدِدِ الْمُقَدَ بِالشَّبِكَة الْمِي حَدَدَ الْمُقَدَ بِالشَّبِكَة الْمِي حَدَدَ الْمُقَدَ بِالشَّبِكَة الْمُعَادِينَ الْمُقَدَ اللَّهُ الْمُعْلَقُولَةُ اللْمُولَةُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُولِلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّه

(يَكُنُ أَنْ يُتُمَّ حَدُ العَلُ عَلَى أَوْرَاقٍ مِلْيديْرِيَّةِ)

تَتَكَوَّنُ الشُّبَكَةُ مِنْ خُطُوطِ أُفْقِيَّةٍ وَعَمُودِيَّةٍ مَسُّدُ ودَةٍ إِلَى بَعْضِهَا بِعَسَافًاتٍ مُتَقَافِسَةٍ.

ملاحظة قَد تَكُونَ الشَّبَكَةُ فِي وَسْجِ مَا يُلٍ

اللَّنَقُلُ عَلَى الشَّبَكَاةُ آغِمَّادًا عَلَى لَا تَجَاهِ

- لِنَسْتَعِلْ الشَّبَكَة فِي التَّنَقُلِ عَلى خُيُوطِهَ اللَّهِ الْمَجَالُ بَيْنَ عُقُدَتَيْنِ خُطُوقً وَلِنَعْتَمِ الْحَجَالُ بَيْنَ عُقُدَتَيْنِ خُطُوقً وَلِنَسْتَعِلْ اللَّهَ الْمَعْتَ الْمَعْتَ الْمَعْتَ الْمَعْتَ الْمَعْتَ الْمَعْتَ الْمَعْتَ الْمَعَة وَلِنَسْتَعَالَا الشَّبَكَة : عَلَى مَنْ اللَّهُ مَكَة : عَلَى مَنْ الشَّنَعُ اللَّهُ مَنَا الشَّبَكَة :

أُ. مَيْنُ عُقْدَةً مِنَ الشَّيَّكُمْ وَنُعَيِّمَا نُقَطَلَةَ الْإِنْطِلاقِ ؟



إِنَّ عَدَدَ الاَعْمِدَةِ لَوَالاَ شَحَّارِعَلَ خَطِّ مَفْتُحَ لَا يَسَاوِي دَوُمَّاعَدَدَ الْمَالاتِ ، لِذَلِكَ شَحْسَنُ رَسِعُ مُحَنَظَعِ يُوَمِيْحُ مُعْطَيَّاتِ الْمَسَالَةِ ثُمَّ يَقَعُ حَلَّفَا بِالْاَعْتِقَادِ عَلَى الصَّاعِدَةِ الْمُتَامِنَةِ مِنَ الْقَوَاعِدِ الْلَاثَةَ الْمُسَتَنْعَة إِلَيْهًا.

(الثِنْنَاجٌ عَامَ

عَ مَنَ لِلْوَضِينَةِ لِلْاَلِيَةِ غَرَسَ فَلَقَ * أَنْهُا رَفَةُونِ عَلَ حَعَلِ مَسْتَقِيدٍ مُلُولُهُ 100م مَعْنَدُ الْمُعَالُاتِ؟ مَعْنَدُ الْمُعَالُاتِ؟ مَعْنَدُ الْمُعَالُاتِ؟ مَعْنَدُ الْمُعَالُاتِ؟

عددُ المجالاتِ: علول المسافة عددُ المجالاتِ: علول المجال الواحد

اَ <u>اَ كَمَالُهُ</u> - عَدَدُ المُجَالَاتِ : - عَدَدُ المُجَالَاتِ : - مُحَدِمُ = 8 فِجَالَاتِ

(تظبِيقات

مَاهُوَعَدَدُ اعْمِدَةِ النَّلَفُونِ الْيَهُ يُرَادُ نَصْبُهَا عَلَى جَايِبِ مَلُوبِيقِ صُلُولُهُا اللهم وَ اللهُدُ بَيْنَ الْعَمُودِ وَالذِي يَلِيهِ وَمِم ، مَعَ الْعِيامُ أَنَّهُ يُرَادُ نَصْبُ عَمُودٍ فِي كُلِّ مِنْ مَلَرِفِي الطَّلِيقِ ؟
 عَمُودٍ فِي كُلِ مِنْ مَلَرِفِي الطَّلِيقِ ؟

للهُ عَرَسَ بُسْتَانِيُ أَسْجَارًا تَبَعُدُ الْوَاحِدَةُ عَنِ الأَخْرَى وَم عَلَى َافَةِ مَعْشَى مُلُولَةِ عَنَ مَاهُوَعَدَدُ الاسْجَارِ المُعْرُوسَةِ إِذَا عَرَسَ سَجَرَةً بِعَلَرَفِ وَلَحِدِ مِنَا لَمْشَى؟

قَامَتِ الشَّرِكَةُ التَّونِينِيَّةُ لِلصَّهِ بَاءِ وَالْعَانِ بِعَدِّ خَيْ حَيْمِ بَائِي صُلُولَةُ
 6376 م يَصِلُ بَيْنَ مُولَدِ حَيْمَ بَائِي وَمُحْسَنَسَةٍ صِنَاعِيَّةٍ هَامَّةٍ وَذَلِكَ بِصَعْيْنِ مِن السِّلْكِ الْحَهْرَ بَائِي مَرْفُوعَيْنَ عَلَى أَعْمِدَةٍ نَبْعُدُ عَنَ بِصَعْيْنِ مِن السِّلْكِ الْحَهْرَ بَائِي مَرْفُوعَيْنَ عَلَى أَعْمِدَةٍ نَبْعُدُ عَنَ بِصَعْقِينٍ مِن السِّلْكِ الْمُسْتَعْمَلِ ؟
 بعضيها 65م. مَاهُ وَعَدَدُ الْاعْمِدةِ وَمَاهُ وَطُولُ السِّلْكِ الْمُسْتَعْمَلِ ؟

و السَّاعَةُ الدِّوكَةُ	والمتوخيل _	• الأرض
خركتها	حَرَكَتُهُ	حَرِينَا المَانِينَ

اكرَكَهُ نَوْعَانِ:حَرَكَةٌ مُنْقَطِعَةٌ وَيَسَرُعَنَهَا ثَابِتَ وَحَوَكَة "غَيْرُمُنْ تَعْلِمَة وَسُوعَ تُصَا مُتَعَلَيْهَ وَسُوعَ تُصَا مُتَعَلَيْهَ "

مُعَادُلُ ٱلْمُتُوعَةِ عَنِي الوضعِيَّةِ الْالْفُكَ

سَارَتُ سَنَّارَةُ أَبِي وَسَعَدَ المَدِينَةِ بِسُرْعَةِ وَ4 حَمِفِي السَّاعَةِ ، وَعِينْدَمَا بَلَغَتْ أَحْوَازَ للدِينَةِ صَارَتُ تَسَيرُ بِسُرْعَةِ 56 كع فِي الشَّاعَةِ ، وَلِنَّا غَادَرَتْ مَوَاطِفَ الْعُمْوانِ الرَّيْفَعَتْ سَرِّعَتُهَا إلى 100 كع/س. فَمَاهُوَ مُعَدَّلُ سَرْعَتِهَا في كسّاعة ١٠

وللمال : معدَّلُ سُرَّعَةِ السَّيَارَةِ : 45 + 65 + 45 = 210 = 210 عراس

يَسُوقُ أَبِي سَيَّارَتَهُ بِمُعَدَّلِ ٣٠ كَمْ فِي ٱلسَّاعَةِ، مَعْنَاهُ البِيطُّطَعَ ابِي مسَافَةً ٥٠ عَيْنِقْ سَاعَةً كَامِلَةً في الطريق وَهُوبِسُونَ سَيّا ذَنَّهُ بِسُوعَةً مُتَعَارِقَ حَسَبَ المَكَانِ الذِي يسِيرُ فِيهِ (45 كم إس. 65 إس. 100 مُتَعَارِقَ حَسَبَ المُكَانِ الذِي يسِيرُ فِيهِ (45 كم إس. 65 كم اس.

مَعَدُّلُ مُعَرِّفُةً ٱلسَّبَّيانَةِ 30 كُم فِي ٱلسَّاعَةِ . تَخْتَمُونَ هَذَا ٱلنَّعْسِيرَ ٱلرِّيَامِنِيَّ هَكَذَا: سُرْعَةُ ٱلسَّيَّارَةِ 30 كم/س

المَحْثُ عَنْ مُعَدَّلُ ٱلبِّيْعِ اللَّهِ عَنْ عَنْ الْمُعَدِّلُ ٱلبِّيعِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الل قَطَعَتْ سَيَّاتَ مُسَافَةً 360 كُم فِي 3 سَاعَاتِ. مَاهُوَ مُعَدُّلُ سُرُعِ لَهِ منده الشيّارَة في مناعة ؟

الْسَنَارَةُ تَقْطَعُ 360 كُم فِي وَسَاعَاتِ فَهُيَ تَقْطَعُ فِي سَاعَةٍ وَاحِدَةٍ: . س/ ع 120 = 360

إِنَّ مُعَدُّ لُ سُوعَةُ السَّيَّارَ إِذَنَّ: 120 كم/س. - باله عْنَادِ عَلَىٰ أَيِّ قَاعِدَةٍ أَوْجَدُنَا مُعَدَّ لَ سُرْعَةِ ٱلسَّيَّارَةِ ؟

وَاعِدُ معدَّل السَّمْ عَدِي السَّاعَةِ = مُلولُ المسَافَةِ الزَّمَن بالسَّاعَاتِ

الوضيتية الثانية في المستافة و 127 كرفي السق 25 دق فما هـ قَطَعَتُ سَيَّارَة مُسَافَة و 127 كم في السق 25 دق فما هـ قَمَا مُعَدَّلُ سُوْعَة فِي مَدْهِ السَّنَيَّارَة ؟

المُمَالِيَّ الطَّاعِيدَة : مُعَثِّل السَّرْعَة = طُولُ المسَافَة لِدُّل: وَطُولُ المَسَافَةِ لِدُّل:

الزّمَنُ حَتْنَا بِالشَّاعَةُ وَالدَّتَّالِيُّ لِذَا وَجِبَ أَنْ نَحَوِّلُ الزّمَنَ 4س 25 وق 10 مَدُونَةً عَلَيْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُعْ الْجُسُرِي العَمَلِيَّةُ .

اس و 25 دق = 60 دق + 25 دق = 85 دق

يُلَا مَظُ هُ مُنَا أَنْتَ فَدْ بَكُنْنَا عَنْ سُرَّعَةِ السَّتَا بِهِ بِاللَّمِ وَفِي الرَقِيقَةِ الواحِدةِ . نَضْرِبُ هَذِهِ السُّرْعَة فِي 60 لِإِلْجَادِ سُرْعَةِ السَّتَ تَارَةِ فِي السَّاعَةِ . وفي 60 لِإِلْجَادِ سُرْعَةِ السَّتَ تَارَةِ فِي السَّاعَةِ .

 $2/\sqrt{5}$ 1,5 = $\frac{127,5}{85}$

تَذَكُّ :

مُعَدَّ لُ السَّنْعَةِ فِي الدَقِيقَةِ = صَلول المسَافَة مُعَدِّ لُ السَّعْفِ الدَقِيقَةِ = الرَّمَنِ بالدَقافَق

مُعَدَّلُ الْسَرِعَةِ فِي السَّاعَةِ مِ طُولُ الْسَافَةَ × 60 مُعَدَّلُ الْسَافَةَ × 60 مُعَدِّلُ الْسَافَةِ ب

(تَطْبِيقَاتُ

١- أَخْمِلُ تَعْمِيرَ الْمَدْقِلِ بِالْهِحْتِ عَنْ مُعَدَّلِ ٱلسُّوْعَةِ فِي كُلِّ مَتَّى هِ إِ

الشرعة	الزتمن	المستانة	
	1ى 30 دق	\$1125	
****	رس2	£1400	
*****	1س 59دق	£1487,5	
ظائزة			

الشُعِت	الزَّمْسَن	المتانة
	w4	\$560
	w2	\$205
0/5	اكى 40 دۇ	\$140
0 000	تيان	

-	05	المساف
6-/5	2س	65
- ···· · · ·	<u>6</u> 13	\$15
	45-ق	\$3,6

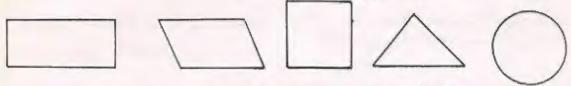
2 _ اِنْكَتْ عَن مَعَدُّ لِ سَرْجَةِ الْإِنْسَانِ وَالْوَسَّالِ اللهُ حُورَةِ فِي الْجَدُّوَ لِ الْحَبَيِّي ال

مُتَوَازِيُ المُسِيَّعَطِيلاتَ

Le parallelépipe de rectangle

خَصِبًا يَصُنُ مُتَوازِي الْمِيْتَ عِلْ الآتِ (حِمَّة "الله)

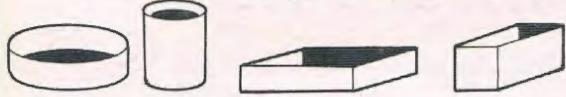
و لَاحِنِا الْأَشْكَالُ الشَّالِيَّةَ وَسَوِّلُهَا:



ع هَلْ يُمُكِنُ آنَ تُحُوي لَنَاهَذِهِ الأسْكالُ أَشْيَاءَ مَا كَالطّبَاشِيرِ وَالْحَلْقِ وَالْحَلَقِ وَالْحَلَقِ وَالْمَلْفِي وَالْحَلَقِ وَالْمَلْفِي وَالْمُحْذِيَةَ ؟ لِمَاذًا ؟

- مَاهِيَ الوَسَاقِلُ الَّتِي نَسْتَعُولُكَ الْحِفْظِ مِثْلِهَ ذِهِ الأَسْبَاءِ؟

و لَوَيْ عُلْمَ مَا مِن الْمُجْمَامُ وَقَارِتْ بَيْنَهَا وَلَّذَكُرُ بَعْضَ السَّيْعَ الاَتِهَا:



من البراعة. يَعْ مِنُ للمَاعَ مُسُندُوقًا فِي شَحُلِ مُتَوَانِي مُسْتَطِيلَاتٍ وَيُطَالِبُ إلى البِيسَنسَاج التُلامِيدَ بِعَحَاكاتِهِ فِي نَطْلقِ عَلَى جَاعِيّ ضِعْنَ فِهِ . الله الله الله التُلامِيدَ بِعَحَاكاتِهِ فِي نَطْلقِ عَلَى جَاعِيّ ضِعْنَ فِهِ . التُوَ ذَلكَ تُدُرّ مِن خَصَانِمُ مُتَوَانِي المُسْتَطِيلَاتِ أَعْنَادًا عَلَى مُلاحظاتِ اللَّهِيا

مَتَوَانِيَهُ"	مُتَقَامِينَةً	المُ مُدَدُهُا	4
مَتْنَى مَتْنَى	مَثْنَى مَثْنَى	6	الوُجُومُ
نغت	نَعَـعَ	2	الق واعد
أَرْيَعَة - أَرْيَعَة	أَزْيُعَة - أُرْبَعَاة	12	الأشوث



مَاذَا نُسَيِّي كُلَّ حِسْمِ لَهُ هَيْدِهِ ٱلْضِفَاتِ ؟ (مَوَازِي مُسْتَطِيلَات) مَنَّوَازِي الْمُسْتَطِيلَات جُزَّهُ مِنَ الْفَضَاءِ لَهُ ٤ أَوْجُهِ مُسَتَطِيلَةٍ تَتَقَالِينَ وَيَتَوَازِي إِثْنَايْنِ إِثْنَايُنِ الْفَضَاءِ لَهُ ٤ أَوْجُهِ مُسَتَطِيلَةٍ تَتَقَالِينَ وَيَتَوَازِي إِثْنَايُنِ إِثْنَايُنِ اللهِ مُسْتَطِيلَةٍ تَتَقَالِينَ وَيَتَوَازِي إِثْنَايُنِ إِثْنَايُنِ اللهِ مُسْتَطِيلَةٍ تَتَقَالِينَ وَيَتَوَازِي إِثْنَايُنِ إِثْنَايُنِ اللهِ مُسْتَطِيلَةً وَتَقَالِينَ وَيَتَوَازِي إِثْنَايُنِ إِثْنَايُنِ اللهِ مُسْتَطِيلَةً وَتَقَالِينَ وَيَتَوَازِي إِثْنَايُنِ النَّهِ اللهِ اللهِل

- مَاْذَا نُسَيِّعِي الوَجْهَ الَّذِي يُرْتَكِنُ عَلَيْهِ السِّندُ وَقُ ؟ (صَّاعِدَة) - مَاذَا يُقَابِلُ القَاعِدَةَ مِنَ الْجِفِ قِ الْعُلُوتَةِ ؟ (عَطاء ولَيْعَتَبَرُ نَاعِيَةٌ ثَانِيَةً)

- ماذا يقابل القاعدة من الجهر العاوية ؛ رعطاد ويستبر تعليد تابيد. - اِنْتَبِهُ ، كُلُّ وَجُهِ يَوْتَكِنُ عَلَيْهِ مَتَوَانِي السُّنَظِيلَاتِ قَاعِدَةً .

وَحَدَلُكَ الوِّجَهُ الَّذِي يُقَامِكُ ، وَمَاعَدَاهُمَا أُوْجُهُ

لَونِ الفَاعِدَ تَايُّنِ بِلَوُنِ وَأَحِدِ مَنْمَ لَوِّنِ الْوَجُوهِ الْحَالِيْ عَنَّا لَهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَنْ لَوْنِ الْقَاعِدَ تَيْنَ .

قَيْسُ الْسَاحَتَايْنِ الْجَانِيَةُ وَلَجُمُلِيَّةً المِسَاحَتَايْنِ الْمُسَاحَةُ المِسَاحَةُ المِسْعَةُ المُسَاحِقُ المُسْاحِةُ المِسْعَةُ المِسْعَامِ المُسَاحِةُ المُسْعَامِ المُسْعَمِ المُسْعَامِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَامِ المُسْعَامِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعِمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعِمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعَمِ المُسْعِمِ المُسْعِقِي المُسْعِمِ المُسْعَمِ المُسْعِمِ المُعْمِمِ المُسْعِمِ المُعْمِمِ المُعِمِي المُعْمِمِ الْعُمْمِمِ المُعْمِمِ المُعْمِمِ المُعِمِمِ المُعِمِمِ المُعِمِمِ المُعْمِمِ

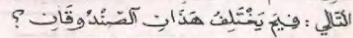
التذكيرُ مِمَا تَوَصَّلَ إليهُ التَّلَامِيدُ في حِصَّةِ البَرَاعَةِ وَضَبُّط جَدُولِ مُلَخَصِ لِصِفَاتِ مُتَوَازِي المُسَّعِلِيلاتِ

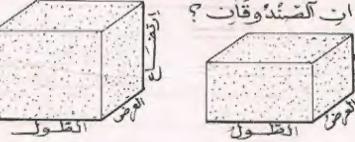
كَ يَنْطُلِقُ الذَّرْفُ بِأَسِّيَعُلَالِ نَمَاذِجَ لِمِتَوَانِكِ مُسْتَطِيلاتِ اللَّهِ الْمُعَالِينَ الْمُعَالِقِ الْمُعَالِينَ الْمُعَالِقَةِ .

- لَاحِظِهُ القَاعِدَة . مَاشَكُلُمَا؟ (سُنتَطِيلٌ)

- مَا هُمَا بُعَدُ دَاهَا؟ وتُعِدَاهَا الطُولُ والعرض وهما تُعِدَانِ لمتوزِي المُسْتَطيلاتِ)

- يَعْرِضُ المَامَ صُنْدُوقَيْنِ لِللَّاحَمَاةِ عَنْ تَلِهَا أَن فِي الانتفاع وَيَعْلَى عَالَمْ السُّوالَ



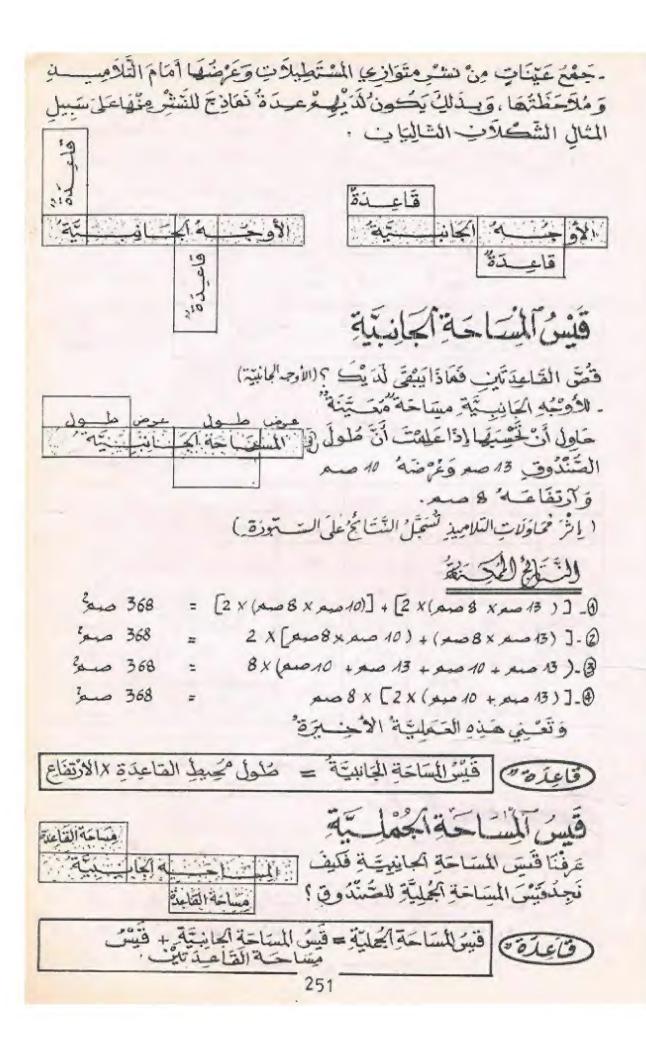


الارتفاعُ هُوَ الْبُعُدُ الْمُ تَبْنَ الْقَاعِدَ تَبَنِ

فآيحة

لِمُتُوازِي المُسْتَطِيلاَتِ ثلاَثَة أَبْعَادٍ هِي الطّولُ وَالْعُرُونِي المُسْتَطِيلاَتِ ثلاَثَة أَبُعَادٍ هِي الطّولُ وَالْعُرُونِي المُتُمْنُ .

طبي ، أنْشَرُ مُتَوَادِي المستَطِيلاَتِ الْذِي يَايْنَ يَدَيِّكَ عَمَّ تَحَسَّلْتَ؟



فَيْسُ الْسَاحَةِ أَكِمُلِيَّةِ لِلسِّندُوقِ = 368 صعر + (15 صعر 10 صع) ×2 = \$0 628 = 3 and 260 + 3 and 368

حساب قيس الازتفاع

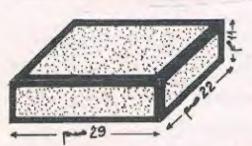
إِذَا كَانَ فَيَشُ الْمُسَاحَةِ أَكِمَانِبِيَّةً لِيُسْنَدُوقَ 444 صِعْ يُعْدَا قَاعِبَ دَيْهِ ٩ مسع، ٥ مسع، فَمَا هُوَ مُلُولُ آرَيْمَاعِهِ ؟

144 صعر = [(7 صعر +5 صعر) × [2 × الارتفاع . الارْتِفَاعُ = 144 صمر : 24 = 6 صم

قَاعِكَ صَلَولُ الارْتِفَاعِ = فَسُرُ الْسَاحَةِ الْجَافِيَّةِ

١- أَحُولُ تَعْمِيرَ الْحَدُول :

A	٥	5	ب	*	
4 + 1 + 4 + 4 + 4 + 4	p 49,5		Fq	p 3	القلول
r54		9,5 م	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	p-2	المستوضى
MAIN	4,00141.000	p 520	p2	pA	الأرته العرق الم
2829,6	go 1115,4	* *** ** ***			المساحة الجانبيةة
2 34596	*1* 11***		55م	*******	مساحة القاعدة
912127		4-342			مساحة القاعدتين
	- 4709,1	°628	"p-118		المساحة الجُمْل يَهُ



2 - مَاهُوَ تُعَنُّ الشَّرِيطِ الرَّادِ تَلْسِيقُ ا عَلَى جَمِيمِ أَحْرُفِ الصُّنَّدُ وقِ أَكِمَا يَبِيِّ إِذَا عَلِيْتُ أَنَّ ثُمِّنَ ٱلتُراكُوا حِيدً مِنْ مِنْ الشِّريطِ مُو 175مي ؟

وَعُرْضُهَا نِصْفُ مُلُولِهَا وَآدُنْفَاعُهَا أَقَلَ مِنْ عُرْنِيهَا وِ0,00م . أَحْسُبُ

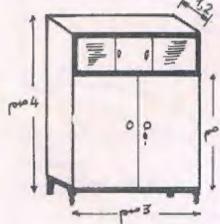
ثَمَنَ كُلُفَةِ تَكُلِيسِ جُدُرُانِهِ وَيَسَقَّفِهَا إِذَا كَانَ ثَمَن كُلَمَةِ الْمُسْ المرَبِّعِ الْوَاحِيدِ 250 مِي وَلَنَّ قَيْنَ مِسَاحَةِ الْبَابِ وَالنَّوَافِذِ تُعَيَّلُ إِلْمُسَاحَةِ الْكُلْسُةِ.

4- غَرِفَةُ نَوْجِ صُلُولُهُمَا 4م وَعَرَضَهَا 55م، وَآرْنَفِنَاعُهَا 5م، بِهَا بَابُ صُلُولُهُ 2,20م وَعُرْضُهُ 90 صعر وَنَافِذَهُ مُلُولُقًا 1,60م وَعُرْضُهَا 1,00م.

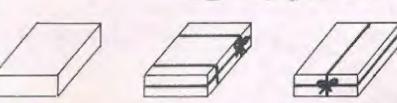
أُرِيدَ مَلْاتُ وَ جُدْرًانِ الْعُرُفَاةِ وَلِسَا فِلَهَا بِمَلَاةً ۚ ثَكُنُ الْحِيلُوعَلَمُ الْوَاحِد مِنْ لَهُ 300 مِي . فَإِذَا كَانَ الْمُتُ لِلا بَهِ نَيْسَتَثَمُلِك 220ع مِنْ هَذَا السَّللَاءِ ، وَبَلَغَ تُعَنُ كُلْفَاةِ طَلِاللِّهِ الْحَامِلَةُ ١٥٠ مِنْ الطَّالَّاءِ مَنْ الْحُقَ كُلِّ مِنْ الطَّالَّاءِ وَمُعَاوِنِهِ إِذَا كَامَتُ أُجْرَةُ الْمُعَاوِنِ تَسَاوِي 4 أَجْرَةِ عَرُفِهِ ؟

> 5- رَفِيْنُ صَغِيرُ مِنَ الْفَصِّدِينِ بَحَدِّهُ شَكَّهُ وَأَبْعَادَهُ الرَّسِنَةُ الْجَانِمِيُّ. مَا هُوَ وَزُّنُهُ إِذَاحِنَانَ الْمِتْ الْمِرْتِعُ مِنَ القَصْدِيرِ كُنْلَتُهُ كُرُهُ كُغُ . وَكُنْلَتُهُ المقتبعتى 501ع ؟

6 - غَلَّفَ نَعِالُ بِقِيشَرَةِ آصْمِلْمَاعِيَّةٍ (فُورْمِيكًا) ﴿ خِزائِنَةٌ يُوَضِّحُ سَّكُلُهَا الرَّسْمُ الْجَانِيِيُ الْمُصَمَّمُ حَسَبَ السُّلَّمِ فِي مَاهُوَ فَيَسْ مِينَاحَ فَي الْهِ اللَّذِيْنَ فِي الْمُعَلِّمِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللللْهُ الللْهُ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ الللْهُ اللْهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللْهُ الللْهُ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ الللْهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللْهُولِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللِمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُلِمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُ الْمُلْمُلُمُ الْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُ الْمُلْمُلُمُ الْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُو تَبَعُدُ عَنْ قَجَّهِ الأَرْضِيدِ 20 صعر ؟



هـ كايا نــزار



- هَذِهِ صَهَادِيقُ أَرْبَعَةٌ مُتَقَايِسَةٌ ، حَرْمَتُ ثلاَ ثَهَ مِنْهَا كَمَا يَبِهُ دُو ذلِكَ فِي ٱلرَّسُومِ . أَيَّ الصَّنَادِيقِ الثَّلاثَةِ حُرِّمَ باقَمَرِ خَيلٍ مَعَ العِلْمِ أَنَّ طُولَ العُقَدَة هُوَنَفُسُهُ فِي حَبِيم كَالاَت؟ اِنحَتْ عَنْ طَرِيقَةٍ الخَرَى أُخِرَمُ اللَّا الصَندُ وق الرَّابِحَ ___ بَاقِلْ مَايُعَكِنْ مِن لَعَنِيطُ ؟ ___ د 25

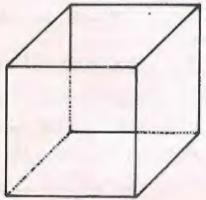
LE CUBE CÉÉLI

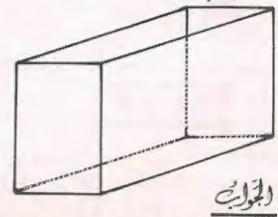


المراجعة ابسب قيس مساحة الورف اللانم لتغليف عَلْبَةٍ فِي مَنْضِل متوازي مُسْتَطِيلات بعدا قاعيدَتِهِ 35 صد و 27 صد وآريْتِفَاعُـهُ 13,5 صد

اللَّهُ رُسُ المِنَ المعَلَمُ محقّبًا مَصْنُوعًا مِنَ الوَرَقِ الْمُقَوِّجِ وَحَدَدُ لِكُ مُتَوَازِي مُستَمطِيلاتٍ لِيُقتعَ الْمَقَائِلةُ بِينَهُمَا

تَقْدِيمُ الْكُعَّبِ، فِيعَ يَتَشَابَهُ مَذَانِ الْعِسْمَانِ؟





تشاته ألجشمان في

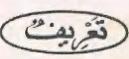
ا يَعَدُ الْوُجُومِ 6 وَهِيَ مُتَوَانِيَةٌ وَمُتَقَايِسَةٌ مَثْنَى مَثْنَى مَثْنَى

ب ليكل مِنْهِ عَا قَاعِدَ تانِ.

ع - عَدَدُ الاحْرُفِ فِي كُلِ مِنْكِمًا 12 وَلَيْ مُنَوَانِيَةٌ أَرْبَعَةُ أَرْبَعَةُ أَرْبَعَةً أَرْبَعَةً يُشْيِرُ الْمَامَ إِلَى الْمُكَتَّبِ: بِمَاذَا يَمِتَّانُ صَذَا الْجِسْمُ عَنْ مُتَوَانِحَ المستعليلات؟ أ. الأوجه السِّنَّة مُتَقَايسَة".

- الأحرب الإشني عَشَرَ مَتَقَايِسَهُ.

الكَفَّبُ هُوَ مُتَوَازِعِ مُسْتَطِيلاتٍ خِيمِيمُ وَجُوهِ مُرَبِّعَةً.

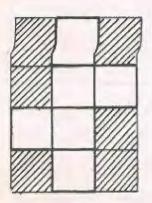


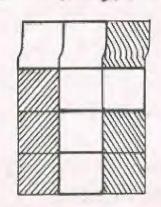
بِنَاءُمُكِعَب بِٱلْهُ رَقِّ الْعَادِي .

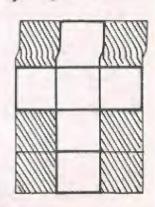
خُذْ وَرَقَةٌ عَادِيَةٌ لِيَصْنَعَ بِهِمَا مُحَقَّبًا طُولُ حَرَّفِهِ 5 صمر. الرَّلِينَ : أَ- رَمِيْمُ الْمُكَتَبِ مَنَّشُ وَرًا عَلَى وَرَقِ عَادِي

ب- تُفَصَّى المرَبِّعَات الزِّ كِدَة ويفتع الاستيغْنَاء عَنْهَا.

ج - تُلْصَبَقُ الأُوْجِهُ إِلَى بَعْضِهَا بَعْدَ مَلَى حَرُوفِهَا - وَهَدِهِ مُلْرِقٌ مُخْرَقِ الْخُرِي ؟ - وَهَدِهِ مُلْرِقٌ مُخْلَافًا أُخْرِي ؟ - وَهَدِهِ مُلْرِقٌ مُخْرَقًا أُخْرِي ؟



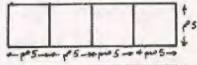




فَيْسُ ٱلْمُسَاحَةِ الْجَانِيتَ الْمُكَتَبِ .

- أَحْسُبُ قَبِينَ الْمِسَاحَةِ الْجَانِبِيَّةِ لِلْهَذَا الْمُحَتَّبِ (طُولُ حرف وَ عم). والحُولُ الْمُحِنَّنَامُ

5 صعر = 100 م	1- (5صم + 5 صم + 5 صم + 5 صم) X
= 100 ag L	ب- (5مع X (4 X صعر
2000 =	ح - (5 صعر X 5 صبع) x 4



قُمَاعِسَاتُ فَيْنُ المستاحَةِ الْجَايِنِيَّةِ لِلمَكْتَبِ = فَيْنُ مِسَاحَةِ وَجُهِ x 4

قَيْسُ السِيَاحَةُ ٱلْجُمْلِيَةِ.

قَيشُ المسَاحَةِ الجُمْلِيَةِ = قَيْسُ الْمِسَاحَةِ الْجَانِبِيَّةِ + قَيْسُ مِسَاحَةِ الْقَاعِدَيْن = (5 mx × 5 mx) × 4 × (5 mx × 5 mx) x 5 = 051 0 = (50 = 6 x 20 25 = (2+4) × (205 × 60 5) =

تُطْسَقَاتُ

1. أَوْسُة نَمَاذِجَ لِمَنْشُورِ مُكَعَبِ طُولُ حَوْفٍ 4 صعر.

د أحدا تعمر المدول :

قَيْسُ الْمُسَاحَةِ الْجَيْلِيَّةِ	فَيْسُ مِسِمَاحَةِ القَاعِنَةِ يُن	قَيْسُ الْمِسَاحَةِ الْجَانِيّةِ	مُلُولُ حُرِفِ الْكُعْبِ
٠ دکم	رم موق	ž	76
· 300	. 2 MA	5an	2.9 مم

3- لِتَعْلِيفِ عَدَدٍ مِنَ الْحَصَّالَاتِ الْمُكَتَّبَةِ الشُّكِلِ المُتَعَالِيسَةِ الْمُتَحْفِي ، آسَتَعْمَلَ عَاسُمَلِهُمَّا مِنَ الْمِيْشَى الْإِصْمِلِنَاعِيَّةِ بُعْنَاهُ 90، م وَ 73,5 صعر مَا مُوَعَدَدُهُ الْحَسَّالِةَتِ الِّتِي يُمْكِنُ تَغُلِيفُهَا إِذَاكَانَ صُلُولُ حَرُّفِ الْمُكَعَّبِ الْوَاحِدِ 10,5 مع؟ ٩- بنني احد الفَلاَحِينَ خَرَانًا للِرَّيْتِ مَكَعَبُ الشَّحِل صَلْولُ حَرفِهِ 3,75 م.

حَسَاجُدُ رَانَهُ وَقَاعِدَتُهُ يَجَلِيزِ مُزَيِّعِ الشَّكِل صُلول ضِلع أَجُلِيزَةِ الوَاحِدَةِ 15مِم . حَمْ صَنْدُوقًا مِنَ أَجُلِيزِ لِشَّتَرِي اذَا عَلِمْتَ أَنَّ بِالصَّنْدُ قِ 20 جَلِيزَةً وَلاَ يَحُونُ

البيّع الآ بالصّبندُوق؟

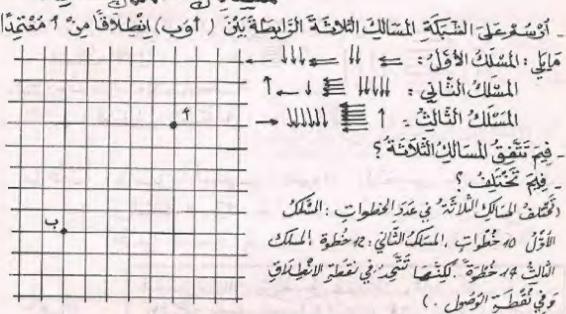
بَنَى هَذَا الْفَادُّحُ فِي نَفْسِ الْوَفْتِ خَزَّانًا فِي شَكْلُ مُتَوَازِي مُسْتَعِلْيلاتٍ وَكُسَا جُدْ رَانِيَهُ وَقَاعَهُ بِنَفْسِ النَّوْعِ مِنَ الْجَلِينِ. فَإِذَا كَانَ مُلُولُهُ 4,50 مِ وَعُهُمُهُ 3م وَعُمُفُهُ * 5,65م . أَيَّ الْخُوَّانِيْنِ يَسْتَمْلِكُ مِنَ الْجَلِيزِ أَكْثَرَمِنْ عَبَرُهِ ؟ 5- كَمْ قَيْلُعَةً مِنَ ٱلصَّابُونِ الْمُصَمَّةِ الشَّكُلِ مُلُولُ خَوْفِهَا 10 صِعْ يَسْتَطِيعُ أَنَّ يَسْتَوْعِيَهَا مُسنَّدُوقٌ مِنَ الْوَرَقِ الْمُثَوَّى فِي شَحْلِ مُتَّوَازِي مُسْتَطِلِيلًا مِ وع خلولة 60 صعروع فينه 40 صعر وَالْتِفَاعُهُ 50 صعر.

ن زار تشکر

صَنْعَ نِزَارٌ مِنَ الوَرقِ المَقَوَّى تُرَيَّا فِي نُسْكُلِ مَكَعَبٍ طُولِ حَرفيهِ 15 صِعر وَأَوْلَ مِنَ اللَّوْجُهِ إِلْجَانِبَيَّةِ لِلثَّرِيَّا أَقْرَاصًا قَطْرُ كُلِّ مِنْضًا 10 صعر وَكُمْ يَبْنُ إِخْدَى قَاعِدَتِيكُ إِنْ التَّالَيْرُ عَبْرُهَ النَّورَالْكُمْرُ بَالِيَّ ١ عَالِ نِزَائِلِ الْمُ أَحْدِثِ قَبِينَ المسَاحَةِ آلِتِي لِوْجُ عَبْرَهَا النُّونُ 2- كُمْ يَسْتَطِيعُ نَزَارُ أَنَّ يَصْنَعُ مِنْ ثَرْتَ بِعَبِقٍ مِن الوَرَقِ المقوى بُعُدَاهُ - 2

1. LE RESEAU 2 PARCOURS EQUÍVALENTS. 3. REDUCTION DE PARCOURS

المتالك المتكافِئة



المُسَالِكُ الِّنِي تَغَيْدُ فِي نَقْطَةُ الوُصُولِ وَفِي نَقُصُّكَ قِي الْمُصَلِّدِ وَفِي نَقُصُّكَ قَرَّا اللهُ مُتَكَا وَنِكَهُ ".

نتيجه

النختي الكنت الك

على أرضيتية القيس والمستقرق تُوست فرست بَهُ نَفَيْنُ فَفَطَة الانفول النفول الإنفول القيس والمستقرق تُوست فرست بَهُ نَفَيْنُ فَقَطَة الوصول (أنظر المشال) مسلك المستقل المستق

مُعُلُوة لِلْ الامتاع وَخُطُوة لِلْ الوَرَاءِ حِمَهَا خُطُوتَ لِنَ الْوَرَاءِ حِمَهَا خُطُوتَانِ مَعَا كُمُنَا وَكُلُ وَاحِدَةٍ تُلْفِي الاُخْرَى وَخُطُوة الله المُعْمَالِ هُمَا خُطُوتَانِ وَخُطُوة الله المُعْمَالِ هُمَا خُطُوتَانِ وَخُطُوة الله المُعْمَالِ هُمَا خُطُوتَانِ المُحْمَى مُتَعَاكِسَنَانِ ، وَحُلُ وَاحِدَةٍ تُلْقِي الاُخْرَى مَتَعَاكِسَنَانِ ، وَحُلُ وَاحِدَةٍ تُلْقِي الاُخْرَى . مُعْمَا مُنْ المُسَالِل المُعْمَى لَيْ المُعْمَى لَيْ المُعْمَى لَيْ المُعْمَى لَيْ المُعْمَى . مُعْمِدُ المُسَالِل المُعْمَى لَيْ المُعْمَى لَيْ المُعْمَى الله المُعْمَى . مُعْمِدُ المُعَمَّلُ المُعَمَّلُ الله المُعْمَى . مُعْمِدُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَى المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَى . مُعْمَادُ المُعْمَالُ المُعْمَى المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَى . مُعْمَادُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَى . مُعْمَادُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَى . مُعْمَادُ المُعْمَالُ المُعْمِى المُعْمَالُ المُعْمَالُولُ المُعْمَالُ المُعْمِعُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُولُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُولُ المُعْمَالُ المُعْمَالُولُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُولُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالُ المُعْمَالْمُعْمِلُ المُعْمَالُولُ المُعْمَالُ المُعْمَالُولُ المُعْمِلُ ا

ملاحظة : قاصل بالاعتفاد على مجعُ هُودِكَ الشَّخْصِي آخَيْصَا وَالْمُسْلَكِ عَلَى مَعْمُ هُودِكَ الشَّخْصِي آخَيْصَا وَالْمُسْلَكِ عَلَى الْمُورِدِ وَلَاحِنْدُ أَنَّ ٱجْتَصَى مَسْلَكِ يَرْمِظُ بَيْنَ أُوبِ وَلِلْمَسْلَكِ يَرْمِظُ بَيْنَ أُوبِ وَلِي الْمُؤْمِدُ وَلِي اللّهُ وَلَا وَلَا عَلَى الْمُؤْمِدُ وَلِي اللّهُ وَلَا عَلَى اللّهِ وَلَا عَلَى الْمُؤْمِدُ وَلَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلَى اللّهِ وَلَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلَى اللّهِ وَلَا عَلَى اللّهُ وَلِي اللّهُ وَلَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلَا لَا مَا لَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلَالُولُ وَلَا عَلَا لَا مَا لَا عَلَا لَا مَا عَلَالُولُ وَلَا عَلَى اللّهُ وَلِي اللّهُ وَلَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلَا لَا عَلَا لَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلَا عَلَى اللّهُ وَلَا عَلّهُ وَلِي اللّهُ وَلَا عَلَا عَلَا

آخْمَعُ مَسْلَكِ يَوْيُطُ مَيْنَ عُقْدَتَيْ ثَايِتَ تَايِّتَ تَايِثِ فِتِ الشَّبَكَةِ هُوَالْمُسْلَكُ الْمُشْتَعِلُ عَلَى أَقَالَ عَلَدٍ مُقِكِنِ مِنَ لَكُمُّنَاقًا

نلجحة

(تَطْبِيقَاتُ

الرسوعل الشَّبَكة مَسِّلَكَايَرُهُ السَّنَّكَة مَسِّلَكَايَرُهُ السَّلَايَةِ النَّسِينَ الأَسْهُ مِاللَّيْنَةِ النَّسُهُ مِاللَّيْنَةِ الْمُسَّهُ مِاللَّيْنَة فَي الْمُسَّهُ مِاللَّيْنَة فَي النَّسُهُ مِاللَّيْنَة فَي النَّسُهُ مِاللَّيْنَة فَي النَّسُهُ مِاللَّيْنَة فَي النَّسُهُ مِاللَّهُ النَّهُ النَّاسُ النَّهُ النَّامُ النَّهُ النَّهُ النَّهُ النَّهُ النَّهُ النَّهُ النَّهُ النَّامُ النَّهُ النَّهُ النَّهُ النَّهُ النَّامُ النَّامُ النَّامُ النَّهُ النَّامُ النَّهُ النَّامُ النَّهُ النَّامُ الْمُنَامُ النَّامُ النَّامُ النَّامُ النَّامُ الْمُنْمُ الْمُنَامُ ا

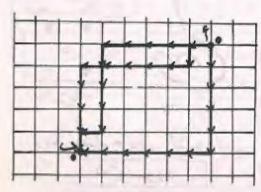
↓ 三十二 三

الْكَتُبُ بِالاسْهُ مِراكَعُطُواتِ الَّتِي يَشْتَمِلُ عَلَيْهَ الْحُلُ مَسْلَكِ الْحُ الْمُ الْخُ الْخُنَةُ (. مَاذَا تُلاَحِيطُ مَعْدَ الْخُنْيَصَالِ السَّالِكِ ؟)

مُعْلَوْاتُ المُسْكِ الأَوْلِ : ... المسلك الأول مختصران: خطات المشكل الثاني . . المُشْكُلُ الثَّاني مُحْتَمَرُهُ. خطوات المتكر الثالث . المشكلُ الثَّالِثُ فَخُتُصَرِهُ:

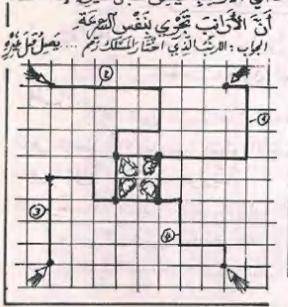
بَعْدَ اخْتِصَالِ السَّالِكِ الْأَحِفُد

و) مَارَأُيْكَ فِي الْسَالِكِ ٱلرَّائِظَةِ بَينَ أُ وَبَ - أَوْسُمْ مَسْلَتُ آخَوَ مُخْتَصَعًا يُحَافِيُهَا.



نزادنسك

ا) سَاعِدِ الأَرْنَبَ عَلَى الْوُصُولِ إِلَى الْجُزرَةِ 2) لَاحِفِ الشَّبَكَاءَ (النِّبَ، 4 مَرَاتٍ، نَفْسَى العَدو مِنَ الْعُطُواتِ.



		1-		
			_	E

وجدات فيسر عي الانت ح UNITES DE VOLUME

لأحِظ الاشكياء المصَوَّنَةَ التَّالِيَة : 力二 - أُرْبُطْ بِسَهِ مِ بَأَيْ ٱلسِّيرِ الشِّيءِ وَمَا يُعْدِينُ أَنْ نَقِيسَـــهُ : المتبروتة المست دوق (أفِينُ طُولُ) القت سنة (اقِيسُ مِسَاعَةً) البكثرة (أفتين تجنف)

الأتُطُولُ وَلَلْسَاحَاتُ وَٱلْأَعْجَامُ تُقَاسُد

وَضِيعَيَّة " لَاذُ فِي ، حَقُل مُسْتَطِيلَ السَّحْكِلِ بُعُدَاهُ 40 و 20م. ا خسب مُلول مِعْيطِ إِ ؟ احسب قَيشَ مِسَاحَتِهِ ؟

الحيل : ٥ طُول مُحِيمِلِ الْحَقِّل ((١٩٥ م ٥ ٥٥ م) x ع = ١٥٥٥م.

- مَا هِيَ الْوِحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لَقَيْسُ الْأَطْلُوالِ ؟ (الميتن)

. مَاهِيَ أَجْزَاءُ المَرْ وَمُحَوارَثُهُ

- مَاهُوَحِسَاب مُلُولِ المُسْتَطِيلِ بِالدسم ، بالدكم ؟ بالهم؟ @ قِيشُ مِسِاحَةِ الْمُتَقِّلِ: 40م x 20 م = 800 مُ

- مَاجِيَ الْوِعْدَةُ الْأَسَاسِينَةُ لَقِيشِ الْسَاحَةِ ؟ (الْمِتْ الْمِيَةِ)

مُلُولُ مُحِيطِ الْمُثَلِ 120 م فيش مِسَاحَةِ الْمُعْلِيهِ عِنْ

. مَاهِيَ ٱجْزَاء الْهِتْرِالْمَزَبْعِ وَمُكَرِّرِيَاتُهُ ؟

- احسب قَيْسَ مِسَاحَة المحقّل بالدسع ؟ بالدحم ؟ بالمسع ؟

قَيسْيُ الأَرْجَامَ

مَادَّايُمُونَ أَنْ نَقِيسَ فِي الْمُتَعَبِ ؟ (اِرتفَاعَهُ ... فَيُسْرِمِتَ عَيْنَا عِنَتِهِ قَيْرَ فَيْ فَيْر - تَذَ حَدَّ لِقَيْسِ مِسَاكَةِ مَرْتِعِ مُلُولُ صِلْعِهِ الم حَبْرَفِنَا 1 م × 1 م وَقِلْتَ الْقَيْسُ مَسَاحَتُهُ (1 مُحَ)

- لَقُ طَلِيتَ مِنَا قَيْسُ حَجْمُ مُكَتَّبِ طُولُ حَرُفِهِ ١م. مَاذَا تَتَانَا نَفْعَلُ ؟

قَيْسُ جَمِّ المَحَتَّبِ = ام × ام × ام = (مَحَ

المترالم حَبُّ هُ وَالْوِحدةُ الأساسِيّةُ لِقَيْسِ الْأَحْبَامِ وَهُ وَ يُسَاوِي جَمْ مَكَعَبٍ مُلُولُ حَرُفِهِ الم، وَيُكَتَبُ باخْتِصَارِ الم وَ لِيكَتَبُ باخْتِصَارِ الم وَ

لِقَيْسُ الأَطْوَالِ نَعْتُمَدُ بُعُدًّا وَاحِدًا وَلَذَلِكَ لَنَسْتَعُلُ وَحَدَاتِ فَيْسُ الأَطُوَالِ مِلْ الْحَالِ وَلَا اللّهُ الللّهُ اللّهُ الل

اجْزَاءُ المِنْزِلْلُكُعْبُ وَمُكُنَّ الْمُعْدَلُ الْمُعْدِلُ الْمُعْدِلُ الْمُعْدِلُ الْمُعْدِلُ الْمُعْدِلُ

وضعِ تَياةً ثانِيَاةً . صُهندُ وقُ مكَعَبُ الشَّكِل صُلولُ حَرْفِيهِ الم كَعُرفِطُعةً مِن الشَّندُ وقَ المَّندُ وقَ المُسَاءُونِ المكَعَبَةَ الشَّكِل قَيسُ حَبْمِهَا الدسةُ يَعْدَن وَشِعْهَا فِي هَذَا الصَّندُ وقِي المَّندُ وقي المَّندُ وقي المَّندُ وقي المَّندُ وقي المَّندُ وقي المَّندُ وقي المَندُ وقي المَن المَن المَندُ وقي المَن المَندُ وقي المَن المَندُ وقي المَن المَندُ وقي المَن ا

ادسة مُوقَيْسُ جَمُ مَكَتْبٍ طُولُ حَرْفِهِ ١ دسم .

أن نُضَعَ عَلَى كُلِّ حَوْف مِنْ
 عُرُوفِ الصَّندُوقِ 10 قِطع مِينَ
 الْعَمَابُونِ ، وَيذَلِكَ يَكُونُ عَدَدُ القِطعِ الْعَلَيْ
 الْعَمَابُونِ ، وَيذَلِكَ يَكُونُ عَدَدُ القِطعِ الْعَمَابُونِ ، وَيذَلِكَ يَكُونُ عَدَدُ القِطعِ الْقَاعِدَةِ ،
 الْقِيلِي لِيقِكَ أَنْ تَضَعَ عَلَى الْقَاعِدَةِ ،
 بُعْكِنُ أَنْ تَضَعَ عَلَى الْفَضِياعِ الْمَافِقِ اللَّهِ الْمَافِقِ الْمِنْ الْمَافِقِ الْمَافِقِي الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْمَافِقِي الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْمَافِقِي الْمَافِي الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْمَافِي الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْمَافِقِ الْم

العسند وف مُلبَقابُ ذاتِ 100 قِطْعَةِ أي 100 دسع أي: 3 - 1000 = 10 x 3 - 2 100 وَجَدُنَا المسلَّمَ عَلَيْهُمُ وَمِالنَّالِي كُلُّ وَحُدَةٍ لِقَيْسِ الْحَجُ هِيَ جُزَّ مِنْ الْمُحَدِّ مِنَ الْمُحِدَةِ الْمَيْسِ الْحَجُ هِيَ جُزَّ مِنْ الْمُحِدَةِ الْمِي الْمُحَدِّ مِنْ الْمُحِدَةِ الْمِي الْمُحَدِّ مِنْ الْمُحِدَةِ الْمِي الْمُحَدِّ الْمُعَالِدُ الْكُ نَصْلَتُ مَا يَسِلِي الْمُحَدِّةِ الْمِي الْمُحَدِّ الْمُعَالِدُ اللهِ مَنْ اللهِ عُدَةِ اللَّهِ مَا يَسِلِي الْمُحَدِّقِ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ الللَّاللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّه ام ق م 1000 دسمة م 1دسمة د 1000 م = 1 م م م م ادسم = 1000 مع مع المسمر = ما معمر = 1000 دسم = المسمر = 1000 دسم 1000 = 3001 = 3000 = 3001 = 3000 = 3001 بِمَا أَنَّ كُلَّ وِحْدَةٍ مِنْ وَحِدَاتِ قَيْسِ الْأَحِبَامِ تَكُبُرُسَا يِقَتَفَا دِ 1000 مَزَّةٍ أَسْتَوْجَبَ أَنْ كُنَتِيمَى لِكِلِّ مِنْهَا اللَّثَ مَنَانِلَ عِنْدَ كَيَابَدُهِمَا فِي الْحَدْوَلِ وَمِالنَّالِي نَتَعَصَّلَ عَلَى : جَدُولِ وَحَدَاتِ فَيْسِ لِلْحِكَامِ أجُزَاءُ المُتُولِكُفِي الْعَلَاقَةُ بَيْنَ وَحَدَاتَ قَيْسَ الْأَجْعَامُ وَوَحَدَاتِ السِّعَةِ لَوْ مَلَانَا إِنَاءً فِي شَحْلِ مَكْتَبٍ، فَيْسُ حِبْمِهِ ١ وسعْر ، ثُمَّ أَفْرَعْنَاهُ فِي مِحْتَالُ الْ لَوْجَدُنّا حَجْمَ الْإِنَّاءَيْنِ مُنْكَافَايِنِ لِذَلِكُ نَقُولُ ، 11 = 3 min 1 J0,001 = 3001 \$1000 = 341 Jo 000001= 3001 ١- لاَ عُمْلُ وَأَحْمِلُ ،

مَايَعَنْ فُرِ إِلْجَةِ أَدِهُ 1000 مَرَّةَ	مَا يَكُولُهُمُ أَدِلُهُمُ أَدِلُهُمُ أَدِلُهُمُ مَنْ فَيَ	المحجمة
3 cm2	2 د کمرد	2 م3
		ا دسيا
** * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	35014	
3 pm 6	4 4	
	262	9

2 ـ سَقَلَىٰ عَنْتَ مَا يُمَثِّلُ اللهِ فِي الأَحْجَامِ الأَقِيَةِ ، 2 ـ سَقَلَىٰ عَنْتُ مَا يُمَثِّلُ اللهِ فِي الأَحْجَامِ الأَقِيَةِ ، 2 مع في 4800 دسة ، 523 دسة .

دَراْكُنُتُ فِي جَدُولِ وَجَدَاتِ فَيْسِ الْانْجَامِ مَايَسِلِي ، 8,8 صعرُ _ 32,920 معرُ _ 44مُ _ 929 دسعرُ _ 355,0 مُ _ 3850 و دسمُ

4- حَوَلُ الْمَالُوحِدَةِ الْمُشَاطِلِيْهَا: 3م =دستر =ل 45 =مثر =ل 45 =مثر =ل

5- رَبِيْتِ مِنَ الأصْبَعَ لِلْ الأَحْبَةِ : ﴿ مُ مَ 350 مِ ﴿ مُ 300 هُمْ مُ مُ 540 مِ مُ مُ 55 مِ مُ الْأَصْبَعَ لِلْ الأَحْبَةِ : ﴿ مُ 5 مِ الْحَامِلِيّاتِ الْآوَتِيَةَ : ﴿ عُودَ دَسَعُ لِلْ مُ 5 مِ الْحَامِلِيّاتِ الْآوَتِيَةَ : ﴿ عُودَ دَسَعُ لِمُ عَلَيْهِ الْحَامِلِيّاتِ الْآوَتِيَةَ : ﴿ عُودَ دَسَعُ لِمُ عَلَيْهِ الْحَامِلِيّةِ الْحَامِلِيّةِ الْحَامِينِ لِمُ الْحَامِ اللّهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللللّهُ اللللللّهُ اللللللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللللّه

إِنَقُلِ 6مُ مِنَ الرَّمْلِ استَعْمَلُ أَجِيرٌ نِقَالَةٌ نَسَعُ 150 سمعٌ. كَمْ يَ سَمُ عَلَى السَّرُابِ ؟
 السَتَغْرُفَ نَقُلُ التَّرُابِ ؟

٥- حَوْضٌ حَجُمُهُ ٢٥ مُرِاعٌ ثَلْثَاهُ مَاءً. كَوُلَتِّنَامِنَ المَاءِ تَحْوِي
 هـ قا الحَوْضُ؟

و مَسَفِيعَةٌ عَبْمُهَا وردستْ مَعْلُوعَةٌ بِعَاءِ الوَرْدِ ، أُفَرِعَتْ فِي فَسَوَارِيلَ ذَاتِ وَ ﴿ وَدَسِلُ . مَلْصُوَعِدَهُ القَوَارِيبِ الْمُسْتَعْتَمَلَةٍ ؟

10 - يَتَقَاضَى بَنَّاءٌ عَنْ صَبِ الْمِنْوِ الْمُتَوِ الْمُنْوِ الْمُحَتَّبِ مِنَ الْإِسْعِنْتِ 6 دَنَايِنِير. وَكَنَّ يُتَقَاضَى إِذَا صَبَّ 535 22 دسعة ؟

أُ . سَحَبَ آخَوَانِ وَأَخْتَانِ مِنَ للعصرة مَا وَرِقُوهُ عَنُ أَبِيهِمُ مِنَ النَّهْتِ فَي مَا اللَّهُ الْمَا وَالشَّالِينِ فَي بُرِهِ لِللَّهِ الْمَا وَالشَّالِينِ فَي بُرِهِ لِللَّهِ الْمَا وَالشَّالِينِ فَي بُرِهِ لِللَّهِ اللَّهِ الْمَا وَالشَّالِينِ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ الللللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ اللللللْمُ الللْمُلْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْ

LE CYLINDRE

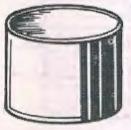
الإسطكانية

المُرْاجَعَالَ أَكُمِلْ تَعْمِيرَ أَجَدُ وَلِ التَّلِلِ :

		2 صبغر	الشَّعَــاعُ ا
Ain 14			القطّار
	21,98	*****	مُلُولُ الْحَيْمِلِ
			قَيْسُ المستاحة



لأحظِ الأَجْسَامَ التَّالِيَةَ . وَأَحِفُ مِنْهَا مَاكَانَ عَلَىٰ شَكْلِ مُكَعَبِّ . وَضِعُ عَلاَمَةَ (x) تَعَنَّ مَاكَانَمِنْهَ عَلَىٰ سُكُلُ مُتَعَازِعِ فَسُتَعَلِيلَاتٍ :



شكل 5













. فِيهَ تَسَنَّابَهُ بِشِيَّةُ الأَحْجَاعِ ؟ (قَوَاعِدُ صَا وَالْرِبِّةِ الَّثْكُلِ).

- كَيْفَ تَرَى قَاعَدَتَ قِ السَّبْكِلُ ١ وَالسِّنْكِلِ ٥ ؟ (مُتَعَالِبَ النَّالِ وَمُوَازِيَتَ إِن

- سَيِّرِ بَعْضَى الأَجْسَاعَ الْيَي تَسَثَّ الِهُ لِهَ الْمُعَالِم الْمُعَالِم - يَرْمِيلُ - بَعْضُ سَوَارِي المسّاجِدِ...)

- فِيهَ صَنْيَافِ الشَّكُلُ قَيْ عَنِ الشَّكَانَ فَي عَنِ الشَّكَانَيْ الشَّكَانَ السَّافِ السَافِ السَّافِ السَّافِ السَّافِ السَّافِ الس

تَعْرِيثُ الْأَسْطِولَنَهُ يَسْتَعْضِرُكُ تِلِيدٍ مُثَّةَ جُبْنِ فَارِغَتُ وَيُطَالَبُ اللاّمِيدُ بِالتَّعَرُفِ عَلَى أَجْسِرُانِهُ اللهُ مِيدُ بِالتَّعَرُفِ عَلَى أَجْسِرُانِهَا.

السُّمِيْمُ اَحَاثُ الْحُقَّةُ آسُطِوَانِيةُ الشَّصِل لَهُ الْوَيْقَاعُ وَلَهَا الْمُتَفَاعُ وَلَهَا فَالْمَسْفِ الْمُعْلَقِ الْمُتَاتِ وَوَجُهُ السَّطِوانِيُ عَمُودِيُّ مَا الْمُتَاعِدَةِ مِنْ عَمُودِيُّ عَمُودِيُّ عَمُ الْمُتَاعِدَةِ مِنْ الْمُتَاعِدَةُ مِنْ الْمُنْ الْمُتَاعِدَةُ مِنْ الْمُنْ الْمُتَاعِدَةُ مِنْ الْمُنْ الْم

- مَاذَا نُسَعِي كُلَّ شَكْلٍ مَنْدسِيٍّ بِمِتَانُ لِمُبَدْهِ السِّهِفَاتِ ؟ (السَّطِوُاتَة)

الإسطوانَة جِسَمُ لَهُ قَاعِدَتَانِ دَائِرِيَّتَانِ مُتَقَايِسَتَانِ وَوَجْهُ مُنْكُنِ عَمُودِيٌّ عَلَى القَاعِدَ بَيْنِ.



فَسُورًا لِاسْ طِلْكُ أَنْشُو حُقَّة أَيْمِينِ وَيَّعَرَّفَ عَلَى كَيْفِ يَبَةِ صَنْفِهَا . لاَحْظُ نَشْرُ عَلَيْتِ فَطَمَاطِهِ آسْطِعَانِيْةِ الشَّكُلِ.



المستاحة أبجانيبيتة

قَاعِيَةً







المُسَاحَة ٱلجُمْلِيَّةُ لِلْاسْطِلُوانَةِ ،

عُلْبَةٌ مَعْدَنِيَةٌ شَكْلُمَا آسُعِلُوانِي ۗ آرْتَفَاعُهَا 15 صم وَقُعْلُوهَا 10 صم وَقُعْلُوهَا 10 صم المُعَنَّعُ مَنْ قَيْسِ مِسَاحَةِ المُعْدَنِ المُسْتَعْلِ لِمُنْعِ هَذِهِ الْعُلْبُ * الْمُعَنَّعُ مَنْ قَيْسِ مِسَاحَةِ المُعْدَنِ المُسْتَعْلِ لِمُنْعِ هَذِهِ الْعُلْبُ * يَ

عُم 471 = مع 15 x (3,14x مع المناعة المناعة

مِسَاحَةُ القَاعِدَتَبُنِ = (5 صمر×5 صعر×5) = 2 × (3,14 صم

المساحة الجملية : 471 مع + 4 مع المساحة المساح

المِسَاحَةُ اَلْمَانِيتَةُ لِلْاسْطِوانَةِ = مُحِيطُ الْقَاعِدَةِ * الْاِنْفَاعِ) فَيُسُرُ مِسِاحَةِ القَاعِدَ تَدَيِّفِ = (شُعَاع * شُعَاع * ١٨) * 2 قَيْسُ الْمَسَاحَةِ الْحُلِيَّةِ = قَيْسُ الْمَسَاحَةِ الْمَانِيَّةِ إِمْسَاحَةَ الْقَاعِدَيِّي

وقاعي

إزتفاع الاسطوانة

حُقَّةٌ ٱسْطِوَانِيَّةُ ٱلشَّكْلِ مِسَاحَتُهُمَا الْجَانِلِيَّةَ 26,050 صَمُّ وَطُولُ وَمُلُولُ وَمُلُولُ الْفَاعِلَا ؟ فَعُلُولُ الْفِيقَاعِلَا ؟ فَعُلُولُ الْفِيقَاعِلَا ؟

المان :

صَلُولُ مُحِيمِلُ الْقَاعِدَةِ: 6 مع × 14 ق = 48 84 مع طُولُ الارْتِقَاعِ = 150,72 : 8 صدم

قَاعِكُمُ الْارْتِيفَاعُ = قَيْسُ الْمَسَاحَةِ الْجَانِيثِيةِ

والما مُعْمِلُ فَعُمْلُ فَاعُدَة الْاسْطِوانَةِ

إِذَاكَاتَ آرَيْفَاعُ عَلَيْتَ إِلسَّطِوَانِيَّةٍ 10 مِم وَقَيْسُ مِسَاءً اكِمَانِيتِيةِ 30 ,316 مم فَمَاهُوَ عُلُولُ مُحَيِيطٍ قَاعِيدَ وَلِيا ؟

الْعَلُّ: مُلُولُ آلْعُيطِ = 37,68 = 37,68 عم

طُولَ عُيهِ مُ قَاعِدَةِ الْإِسْطُولَةِ - الْمُسَاحَةُ أَكِمَانِيتَ

ر تطبيقات

١- أُحُمِلْ تَعْمِيرَ أَكِدُ وَلِ الشَّالَي .

A	۵	0	ب	1	الاشطؤات
.p.28,5	20,165	p.A.S.	.e.6	A2	الشَّمَاعُ
AST	40,331	P.3	٠ 12 مم		القُفُّلِ دُ
	≥7,16	.p.20	p. 16	A3	الاوتماع
177832	p.126,6125	42 وم	2.37,68.	p. 52,56.	مجيظ القاعدة
	2,900, 832	≥ 188,4	22602.88	37,68	المسّاحة تجانييته
5100. 93	202267,08	2,12,143	2026.08	SHA	مستاحة القاعدتين
3 3324,81	3 3 173, 912				السّلة أبحليّة

2- كَوْنِ آسْمُلِوَانَةً مِنَ الْوَرَقِ ٱلْفَوْقِ آرَتِفِاعُهَا 15 مِم وَقُطْهُمَا 8 مع . اِنَعَثُ عَنْ قَيْسِ مِسِيَا حَيْفَ الْجَانِدِينَ وَمُ عَنْ قَيْسُ مساحتها الجلتة ؟

وَقَعَ تَلْبِيسُ حَوْسٍ آسْطِوانِ بِطَبَقَةٍ مِن الإِسْمَنْتِ ، فَإِذَا كَانَ قَعُلُمُ آلِكُوسُ الْإِسْمَنْتِ ، فَإِذَا كَانَ قَعُلُمُ آلِكُوسُ النَّلِيْسِ بِمَا فِي ذَلِكَ قَعُلُمُ آلِكُوسُ النَّلِيْسِ بِمَا فِي ذَلِكَ الْكُولُ الْمُعَالِينَ الْعَالِمِ الْمُؤْمِنُ كُلُفَ قَ هَذَا الْعَمَلِ ؟ اللَّهُ الْمُؤْمِدُ الْمُعَالِمُ الْمُؤْمِنُ كُلُفَ قَ هَذَا الْعَمَلِ ؟ .

4. نَشَرَ أَشْرَفُ عُلَبَةً آسُطِوانِيَّةً آلشَّكُلِ ارْتِفَاعُهَا 17 صع وَقُطُهُمَا 18 صع وَقُطُهُمَا 18 صع وَقُطُهُمَا 18 صع فَطُهُمَا 18 صع فَطُهُمَا 18 صع الله المُعَانِدِيَّة ؟ 18 صع فَرِيدٌ أَشْرَفُ أَنْ يَصْنَعَ مِنْ وَرَقَة قِ اللَّذَنِ الَّتِي تَعَصَّلَ عَلَيْهَا مَرْكِلَةً أَشْرَفُ أَنْ يَصْنَعَ مِنْ وَرَقَة قِ اللَّدَنِ الَّتِي تَعَصَّلَ عَلَيْهَا مَرْكِلَةً أَشْرُفُ أَنْ يَصْنَعَ مِنْ وَرَقِتَ فِي اللَّهُ وَالِكَ عَرَفِهِ 2 مِنْ وَرَقِق فِي اللَّهُ وَالِكَ . عَلَّلُ جَوَالِكَ .

٥- مَاهُوَ مُلُولُ الْحَبْلِ اللَّانِ فِي السَّيَخْرَاجِ المَّاءِ مِنَ بِسُرِ آسْمِلُوانِيَّةِ الشَّكُلُ قَطْرُهَا ٥٤ حم، وَقَيْسُ مِسِنَاحَتِهَا الْمَانِيتَةِ ٥١٥ قِدْمُ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ طُولُ الْحَبُلِ عِنْ عُمْقِ الْبِئْرِ؟
 مُلُولُ الْحَبُلِ عِنْ عُمْقِ الْبِئْرِ؟

٥- بِمسَّحِدٍ ٤٠ سَارِيَةً آسَمِلْقَانِيّة اَلشَّكِلْ قطركُلُ مناءه م وَقَعَ تَغُلِيمُوا بِنَسِيجٍ وَبَرِيٍّ عَلَى اَرْتَضِاعِ ١٩٠٥م. وَلِهَـذَا الْغَرَضِ لَبَرَّعَ أَحَدُ المَقَاطِنِينَ بِنَسِيجٍ وَبَرِيٍّ عَلَى النَّسِيجِ عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ بُعْدَاهُ ١٥٥ م وَ 2,30م.
 مِقِطْعَةً مِنْ هَذَا النَّسِيجِ عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ بُعْدَاهُ ١٥٥ م وَ 2,30م.
 فَهِلٌ تَوَاهَاكَ إِنِهِ ؟ إِنَّادًا؟



LA SYMETRIE

التَّنَاظُرُ عَلَى الْسِيْبِكَاءُ

المختورا التا اظرعتلى الشبكاة

(الْدَّنْسِيْفِ)

المام المام

- آعِدَّ شَكَكَةً ، آرْيَهُمْ مُسْتَعَيَّما أَفُقِيًّا عَلَى آحَدِ حَيُوطِهِا. - مَاذَا مَلاَ حَفِظ ؟ (طَنَ المُسْتَغِيَّم مَسَّمَ الشَّكَةَ الى جُرُّ وَأَمَايِي وَحُرُّ وَمَالِيًّ) - اُرْسَتُ مُسَّتَرِعِيمًا ثَالِنيًا عَيُودِ بَيَّاعِلَى الأَفْلِ. مَاذَا مَلاَ مِكَلَّ؟ (حَدَ المُسَتَقِيمُ فَشَمَ الشَّيَكَةَ الِي جُرُّ وَكَينِي وَجُرُّ وَسَمَالِيٍّ)

- عَيْنِ النُقْطَةَ الِّتِي تَنْ يَهِي لَهِذَيَّنِ المُسْتَغِيمَيْنِ . سَمِّهَا "و". لِنُطَلِقْ مَلَيْهَا نُفْطَلَةَ الأَصْلِ ، وَلِنُطُلِقْ عَلَيْهَا نُفْطَلَةَ الأَصْلِ ، وَلِنُطُلِقْ عَلَى هَمَا مُعْتَوزِيّ الشَّنَا ظُر » . عَلَى هَذَيْنِ الشَّنَا ظُر » .

عَمَاذَا حَدَدٌ تَعَامُدُ هَذَيْنِ المُحْوَرِيْنِ عَلَى السَّبَكَةِ؟

مُحَوَرًا التَّنَا ظُرِهُ مَا مُستَقِيمًا نِ مُتَعَامِدَانِ فِي نُتُطَافِ الأَسْطِ واو ، يُقَسِّعَانِ الشَّبَكَةَ إِلَى أَرْبَعَةَ أَجَّزَاءٍ .

نتيجة

اَلْاحْتِ كَالِثْيَاثِ

- عَيْنُ نُقْطَةً عَلَى الشَّبَكَةِ. سَتِهِ ا ثُمَّ صِل بَيْنَهَ اوَ بَيْنَ نَفَطَلَةِ ٱلْأَصْلِ وَ يَمُسُلَّ مُخْتَصَرِ، حَدِّدٌ عَدَدَ خُطُواتِهِ وَالاعْجَاهَيِّنِ المُسْتَقَلَيْنِ وَهِ يَمُسُلُّ مُخْتَصَرِ، حَدِّدٌ عَدَدَ خُطُواتِهِ وَالاعْجَاهَيِّنِ المُسْتَقَلَيْنِ وَوَ يَمُسُلُ المُسْتَقَلَيْنِ : وَهَذِهِ بَعْضَى الْعَسَيْنَاتِ :

أ (قَ خُطُوَات يَعِين ، قَ خَطُوَات أَمَام) أَوْ الرَّوْ يَعِينَ ، 5 أَمَّامٌ) ب (5 خُطُوَات يَعِين ، 4 خُطُوات وَرَاء) أَوْ ب (5 يَعِين ، 4 وَرَاء) جا (4 خطُوات شِمَال ، ﴿ خُطُوات أَمَام) أَوْ جا (4 شِمَالُ ، ﴿ أَمَّام) كا (قَ خُطُوات شِمَالُ ، 5 خُطُوات وَرَاء) أَوْ كا (قَ شِمَالُ ، 5 وَرَاء) كا (قَ خُطُوات شِمَالُ ، 5 خُطُوات وَرَاء) أَوْ كا (قَ شِمَالُ ، 5 وَرَاء)

بِمَا أَنَّ النَّفَقَلَةَ فِي كُلِّ جُزَّةٍ مِنْ أَجَزَاءِ الشَّبَكَة رَتَعَنَّيْنَتُ يَعَدُدٍ مِنَ الخطوات ذات إنجاهين متعامدين فَإِنْنَا نُطْلِقُ عَلَى عَند و هَذ وَ الْخُطُواتِ بالاحتداشيات. كُلُّ عُقْدَةٍ عَلَى ٱلشَّعَكَاءِ تَعَيَّنُ بِزُوْجٍ هَا إِحْدَاثِيْتَا تِلْكَ النُّقُطُ بِ طبِّق ١٠ عَيْن النَّقِ اللَّهِ السَّالِيَّةُ عَلَى الشَّالِيَّةِ ١٠ ب (١ يُعين ، 4 أمّام) د (2 سنت الله وراع) ه (وشعال ، عأمام) ج (6 يُعينُ 5 وَزَاء) 2) مَاهِيَ ٱلْأَزْوَاجُ ٱلْتِي تُعَيِّنُ النِّيقَ اطْ الشَّالِيَةَ عَلَى الشَّعَكَةِ جَالِمًا: (.....) † - إِشْرَ إِجَامًا بِ اللَّامِيدِ يَهَكِ مُ الوَّصُولُ إِي الإسْتِنْتَاجَاتِ الشَّالِبَةِ -ا) يَكُونُ الْعَدَدُ الْأُولَ لِلزَّوْجِ الَّذِي يُعِيِّنُ النَّمْطَة كُو يَعِينُ أَوْسِمُ عَالَ نتانخ وَيُسَعَى فَاصِلَةً . أَمَّا الْعَدَدُ الشَّانِي لِلزَّوْجِ فَهُوَ أَمَامٌ أَوْ وَرَاءِ وَيُسَمِّى (تَوْتِيبًا) ، وَبِدَاكِ تَكُونُ الْمُورُ الْافِقُ (يعين ، شَمَالُ) مِحْوَدَ الفوَّاصِل، وَالْحِوْرُ الْمُودِيُ الْمَام، وَرَاء) معور التَّرَاتِيب.

2) كُلُّ نُقُطُّهُ عِلَى مِيْوَرِالفَوْصِل تَوْيْدِيبُهَا حِيفَرِهِ.

و) حَلَّ نَقْطَة عَلَى مِحْ وَرِالتَّى اللهِ فَاصِلَتُهَا صِغُ . ه) إحداثيت مَا نَقُصَلة الأشهل (صِف، صفر)

طبق عَيْنِ النِفَاظ أب، ج بالاحدّاليَّاتِ النَّالِيَّةِ ، و وَرَاء ، و أَمَام على النَّالِيَّةِ ، و وَرَاء ، و سُمَالُ ، صغى ..

١٤ (....) ب (....) ج (...)

المراج وريا

المُعَيِّنِ النَّفَظة و () يَمِين، ة أَمَام) عَلَى الشَّبَكَاةِ __ - الْطُوالْوَرَقَةَ حَسبَ مِحْوَرِ الْفَقَامِيلِ س . - مَرِّرُ الْحُرَّةُ مِنَ النَّقَطَةِ و ، ثُمُّ الْمُحَّ الْوَرَفِّةَ ، عَيْدَهَ اللَّحِظُ ثُقَّبًا فِي الْجَزِّ الثَّانِي مِنَ الْسَنَبَكَةِ ، وَعَلَى _ عُقَدَةٍ مُحَدَّيْنَةٍ . مَا هُمَا النَّاقِ جَانِ الْلَذَانِ مُحَدِّدَانِ _ دا ؟ () تعمد ن ، ق وقام)

• أيفادُ العَلَ في عدّد مِن العُقدِ وَفي أَمَاكِنَ مُعْسَلِفَةٍ مِنَ الشَّسَكَةِ ولِسُجَّلُ الشَّسَائِعُ * • أيفادُ العَلَ في عدّد مِن العُقدِ وَفي أَمَاكِنَ مُعْسَلِفَةٍ مِنَ الشَّبَكَةِ ولِسُجَّلُ الشَّالَةِ * • • وَلِمُ مُنْ الْمُعَلِّمُ اللَّهُ فَي اللَّهُ وَاحْدَالْيَاتِ الْفُوْسِ الاَبْرَةِ لِمُسَلِّعِهُ • • وَلِمُ مُنْ المُعَالِمُ اللَّهُ وَاحْدَالْيَاتِ الْفُوسِ الاَبْرَةِ لِمُسَلِّعِهُ • •

التَّقَلِمَانِ المُتَنَاظِرَةِ إِن حَسَبَ مِعْوَدِ الفَوَاصِلِ لَهُ مَا فَكُنُ الْمُتَافِينَ الْمُتَافِقِينَ الْمُتَافِينَ الْمُتَافِقِينَ الْمُتَافِينَ الْمُتَافِقِينَ الْمُتَافِقِينِ الْمُتَافِقِينَ الْمُتَافِقِينَ الْمُتَافِقِينَ الْمُتَافِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُتَافِقِينَ الْمُتَافِقِينَ الْمُعِلَّ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعِلِينَافِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينِ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ ا

نتيجة

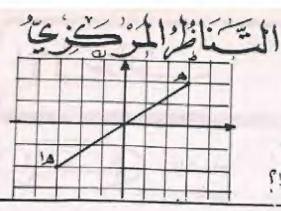
ع) . نَعْيِنُ النَقْطَةُ شَى بِالزَّوْجِ 4 شِمَال ، و أمّام)
 منطوي الوَرَقَةَ حَسَبَ مِعْوَرِ النَّرَانِينِ
 منطوي الوَرَقَةَ حَسَبَ مِعْوَرِ النَّرَانِينِ
 منطوي الوَرَقَةَ حَسَبَ مِعْوَرِ النَّرَانِينِ
 منطوي الوَرَقَةَ مَن بِالاَجْرَةِ ، مَ نَفْتُحُ الوَرَقَةَ اللَّهِ الْعَرَادِ ، مَ نَفْتُحُ الوَرَقَةَ اللَّهِ الْعَلَى عَدَّ العَلَى عَدْ العَلَى عَلَى الْعَلَى عَلَى الْعَلَى عَلَى الْعَلَى عَلَى الْعَرَقِ عَلَى الْعَلَى عَلَى الْعَلَى عَلَى الْعَلَى عَدْ العَلَى عَدْ العَلَى عَلَى الْعَلَى عَلَى الْ

لتحق

النفطتان المتناطرة إن حسب معورالم المنعاف المنعاف ففي الترزيب، وقاصلتا ها متعاجستان في الإستان

طَبِّوَى، أَ عَيْنِ النَّفُطَةَ جَا اللَّنَاظِرَةَ النَّقْطَةِ جَا (وَيَعِينِ، وَأَمَام) حَسَبَ مِحْوَرِ لِلْفَوَاصِلِ، وَكذَلكِ النَّقْطَة قَاء المناظِرَةِ للنُّفْعَلَةِ ج (اشمال ، و وَرَام) حَسَبَ نَفْسِ الْحِدُونِ.

٢- حسب محتورالتراتيب عين النقطتين ها، نا للناظرتين في فا (و يعين، ٥) و شا (ه يعين ، ٥٠ قوتاء)



مَ عَيِنَ النَّفَعُلُمَّ يُنِ هِ (3 يَعِينُ ، 2 أَمَام) هـ (3 شِفَالُ ، 2 وَرَاء) مَاذَا تُلَاحِظُ فِي قَطْعَةِ المُسْتَعِيمِ (هـ هـ ا) ؟ مَاذَا تُلاَحِظُ فِي زَوْجِي النُّقُطُلَيْنِ هـ ، هـ ا؟ مَاذَا تُلاَحِظُ فِي زَوْجِي النُّقُطُلَيْنِ هـ ، هـ ا؟

النَّفُطَتَانِ مَتَنَاظِرَتَانِ مَرْكِنتَا
 النَّفُطَتَانِ مَتَنَاظِرَانِ مَرْكِنتَا
 الحُدَاشِيَانَ مَعَلَة الشَّنَائِلِ حَافظَتَاعَلَىٰ عَدَدِ الْخُطُلَقِاتِ لَحِئْ
 في الْجَبَامِ مُعَاجِسٍ

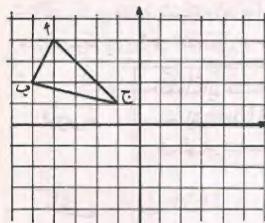
نتيجة

مُلَبِّق ، المَيْنِ النَّفْظَة طَ المُنَاظِرَةَ مَرْحِزِينًا لِي طَ (عَيَعَيْنِ ، عَلَمَامِ المُنَاظِرَةَ مَرْحِزِينًا لِي طَ (عَيَعَيْنِ ، عَلَمَامِ الْمُنْظِدَةِ مُسْتَقِيْمِ مَاذَاتُ مَثْلُ وَنُقَطَةً اللَّهُ مَا الْمُنْلِقِ النَّشَبَحَةِ بِالنِّسْتَةِ لِهِ لَاطْلَامًا ؟ الْأَضْلِيفِ الشَّبَحَةِ بِالنِّسْتَةِ لِهِ لَاطْلَامًا ؟

ع) كَوْنُ الْأُمْنُكُ اللَّكَ اللَّكَ اللَّكَ اللَّكَ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّاللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُلَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّا اللَّهُ اللّل

ق) أوسته ليكل الشكل الذي يُتا ظره مَرْكِينًا :

الإنسيخاب



الراجع في المقدد المبارة المب

الدَّرْسِ مَفْهُ وَمُ ٱلانبِيحَابَ

سَعَبَ النَّنِيءَ لَعُنَوِيًّا مَعَ مَاهُ جَرَّهُ مَا عَلَى وَجُهِ الأَرْضِ.

- هَذَا كِتَابُ عَلَى الطَّلُاوِلَةِ. [سِحَتُهُ مِنْ الْمُعَابُ الثَّلَابُ اوْمُدِنَعُ عَلَى وجه الكَتَبِ فَالَانِيهِ

ماذا نَابِعَ عَنْ سَعْبِ الْحِتَابِ ؟ (تَعَنَيْرَمُوْضِعُهُ مِنَ الْكَتَبِ)

- يُوضَعُ الْكِتَّابُ فِي مَوْطِنٍ مُحَدَّدٍ مِنْ مَكْتَبِ الْمَاّمِ وَيَخْرِجُ تَلِمِينَ لِسَحْدِبِهِ الْمَاتِم وَيَخْرِجُ تَلِمِينَ لِسَحْدِبِهِ لِسَحْدِبِهِ لِلْمَاتِم بِنَ مَكْتَبِ الْمَاتِم بِرَسْمِ الْعَلَامَة (x).

- يَحْرُجُ تِلِيدُ آخَرُ وَيَسْحَبُ الْكِتَابِ فِي آجِبَاهِ مَنْتَافُ بِنَفْسِهُ .. وَبِالْتَ الِي يَعَيِّنُ الْمُوضِعُ الْجِدِيدُ لِلْكِتَ بِعَلَ الْمُشِ، وَيُواصَلُ مِثْلُ هَذَا الْفَلْ مَعْ عِذَةِ تَلامِيد ـ هيل آتفق الاصدة قاء على خديد فوضع واحد الإحتاب إثر سحيه و (لا)

- لمياذًا ؟ (للأَفْهُم ا- تَ مَنْ الفُوا فِي إِنْجَبًا وِسَحَيْبِ الكِمَّابِ) =

ماذًا تَقُنَّرِ حُونَ لِيَكُونَ اللَّوْضِيعُ لَجَدِيد اللَّحِثَّابِ إِثْنَ انْسِحَابِهِ وَاحِدًا مَعْهُ وَالْمَ اللَّ

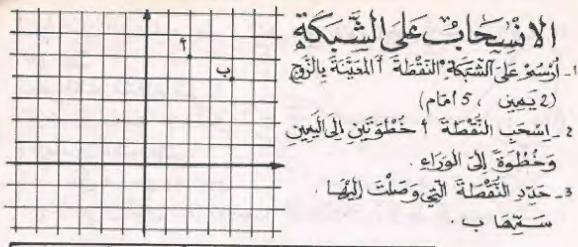
لَسِحْبِ شَيْءٍ مَا إِلَى مَحَانٍ مُعَيِّنِ لَاَبُدُ أَنَّ نَصْبِطَ بِكَامِلِ اللهِ قَلْةِ لِتُجَاهَ وَمِقْدَارَ أَلْسِحَابِهِ .

عتيجة

- الْكِنَابُ سَحَبَّنَاهُ فِي إِنِّجَاهِ أَرَدُنَّاهُ فَتَغَيِّرَمَوْضِعُهُ لَكِنَّ هَلُ تَغَيَّرَ شَكُلُهُ.

الْ إِنْسَعَابُ يُغَيِّرُ مَ وَضِعَ الشَّيْءِ وَلَا يُغَيِّرُ سَّ حُلَهُ .

نتيجة



النَّفَطَةُ بِهِيَ صَوَرَقُ النَّفَقُطَة أَفِي الانْسِحَابِ (عَبَينِ الوَرَاء) النَّفَقَطَةُ أَهِي صَوَرَقُ النَّفَظَةِ بِ فِي الانْسِحَابِ (2 شَمَالُ اللَّمام)

(نغرید")

طليق معين عَلَى الشَّبَكَةِ النَّفْظَاةَ ج صُورَةً النَّفْظَاةِ أَ فِي ٱلْإِنْكَابِ مُعَابِ (وَ شَعَالَ ، 4 وَرَاء)

- النَّفُطَةُ د هِي صُورِةِ الْخُرَى لِهِ أَ عَيِنَ زَوِجَ ٱلسِّحَالِهَ اللهُ النَّفُطَةُ د هِي صُورِةِ الْخُرَى لِهِ أَ عَيِنَ زَوْجَ ٱلسِّحَالِهِ اللهُ السَّبَكَةُ السَّبَكَةُ السَّبَكَةِ السَّبَكَةُ السَّبِينَ السَّبَكَةُ السَّبِينَ السَّبَلَكَةُ السَّبِينَ السَّبَلَكِةِ السَّبِينَ الْعَلَيْنَ السَّبِينَ السَّ

زَوْجُ الانسَعَابِ	صُورَتُهَا	إحداثيت النقطة	المقطلة
(5 شعَال ، 4 وَرَاع)	ح	(2 يَمين ، 5 أَمَام)	1
	٦		7
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1		ح
The state of the s	ج		2.

إِحْكَ النِّيْتَ اصُورَةِ فَقُطَلَةً عَلَىٰ النِّيْبَ الْمُعْلَةً هَ (2 ش ، 2 و)

عَيِنَ النَّقَطَةَ هَ (2 ش ، 2 و)

عَيْنَ مُورَتَهَا مِن فِي الانِسَحَابِ (5 ي ، قأ)

ل ه ؟ (ق ي ، أ أ)

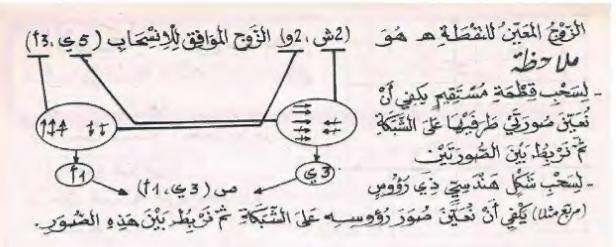
ل ه ؟ (ق ي ، أ أ)

ل ه ؟ (ق ي ، أ أ)

ل م كَيْنَ نُعِينَ النَّقَطَةِ مِنْ نُعَيِّرًا إِعْلَانِيَتَ يُعَالَ الشَّبِكَةِ ؟

لا تَرْمُ صُورَةِ النَّقَطَةِ مِنْ نُعَيِّرًا إِعْلَانِيَتَ يُعَالَ السَّبِكَةِ عَلَى الرَّعِيمِ .

و يُعَيِّنَ النَّقَطَةِ هُ وَرَقِيعِ السِّعَابِ كَا يَبِلِي :



تَظيهَاتُ ا) عَيْنُ بِ صُورَةً لِ أَ فِي الْاسْحَابِ (5) soi : 10 5/ 2) السِّعَب إص لما حسب زَوْج الا السِّعاب (4 شعال ، 1 أمام)

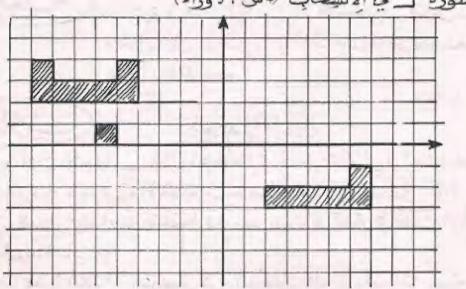
ق) أَسْعِيلُ تَعْمِيرَ لِكِبَدُ وَلَى السَّالِي مُعْتَ تَعِمَّا السَّيْبَ

	1	لَنْحُ اللَّهُ اللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال	صورها	اخراثيات	التَفْطَةُ
	A	()()	A	()	5
		()()	3	()	A
	6	() ()	5	()	3
-	5	() ()	5	()	1
		()()	Δ	()	<u>ط</u>
ط		4	14 9	-	

 لَتَقَطَّة أَرْ يَمِين، وَوَرَاء) صُورَتُهَا بُرْ فِي الأَشْعَابِ (4 ش، 12) الْنَفْطَةُ ، (5ش وَأَ صُورَتُهَا كَ فِي ٱلْانْتَحَابِ (5ي ، وَفِي الْانْتَعَابِ (5ي ، وَفِي الْمُنْتَعَابِ (5ي ، وَفِي النقطة مد (١٠١٠) صورتُهاع في الونسكاب (١١٠٠)

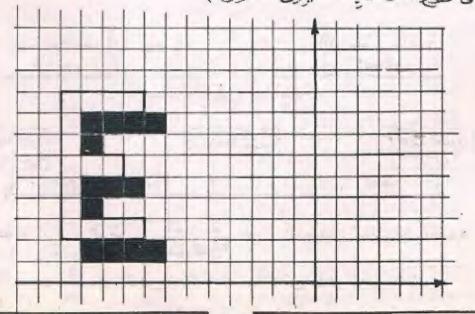
- الْحَيْثُ عَيْنِ الانواج الْيَقِ تَعَيِّنُ ب، ك،ع دُونَ اللَّهُوءِ المُ الرَّسِّمِ عَلَى السَّبِكَاةِ

ارس عرصورة ب في الإنساعاب رويعين ، 2 أمتام) ، غ أرس عمر الرست على الإنساعاب ، غ أرست عمر المن ، 3 وراء)



_ بَوَاعَةُ يُنزَادٍ ___

حَامِلُ أَنْ تَنَدَ زَبَ مَنِي عَلَى رَسْعِ الْعُرُوفِ ٱلْعَلِيظَ وَ بِالْطِلِلِ مُعْتَمِدًا الْعَلِيظِ أَنْ وَالْعَالِ مُعْتَمِدًا عَلَى زَوْجِ اللهِ الْعَالِ (الْمَعِين ، اوزاء)



التَّنَقُلُ فِي ٱلْجُاهِ مِنْ مُتَعَاكِسَانِ

DEPLACEMENT EN SENS CONTRAIRE

اِنطَلْقَتُ يَوْمَ الأَحَدِ سَنَيَارَةٌ مِنْ مَدِينَةَ أَ عَلَى السَّاعَةِ الْعَالِسَاعَةُ الْعَاشِدَةِ وَ 90 كو/س. فَعَاهِيَ مَاعَةُ الْعَاشِدَةِ وَ 90 كو/س. فَعَاهِيَ مَاعَةُ وَصُولِينَا إِلَى المَدِينَةِ بِ إِذَا كَانَتِ المَسَافَة الْتِي تَفْصَلُهَ الْعَيْدَةُ فَي الْمَافَة الْتِي تَفْصَلُهَ الْمَافَة الْتِي تَفْصَلُهَ الْمَافَة الْمِينَةِ فِي إِذَا كَانَتِ المُسَافَة الْتِي تَفْصَلُهَ الْمَافَة الْمِينَةُ فِي إِذَا كَانَتِ المُسَافَة الْمِي تَفْصَلُهَ الْمَافِينَ الْمَافَة الْمِينَةُ فَي الْمَافَة الْمَافِقَةُ الْمَافِقَةُ الْمَافِقَةُ الْمَافِقَةُ الْمَافِقَةُ الْمَافِقَةُ الْمَافِقُةُ الْمَافِقَةُ الْمَافِقَةُ الْمَافِقُةُ الْمَافِقَةُ الْمَافِقُةُ الْمُعَالِقُهُ الْمُعَالِقُهُ الْمُعَالِقُهُ اللّهُ الْمُعَالِقُهُ الْمُعَالِقُهُ الْمُعَالِقُهُ الْمَافِقُهُ الْمُعَالِقُهُ الْمُعَالِقُهُ الْمُعَالِقُهُ الْمُعَالِقُهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ

المراجعكة

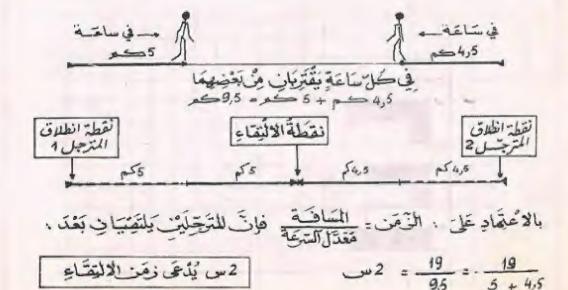
مضعتة الانبيلاق

الدَّرُسِيْ

مَتَوَجِ الآنِ يَنْجِهَانِ عَنُو يَغْضِهِ عَا (في الْجَاهَيْنُ مُتَعَاكِسَيْنِ)، أَحَدُهُ مَا يَسِينُ بِينُ عَنُو يَعْضِهِ عَا (في الْجَاهَيْنُ مُتَعَاكِسَيْنِ)، أَحَدُهُ مَا يَسِينُ بِينُ عَنْ وَهِ كَمْ فِي الشَّاعَةِ. فَإِذَا كَانَتِ الْسَافَةُ الفَّاصِلَةُ بَيْنَهُمَا 19 كم وَيَدَآ فِي السَّيْنِ فِي نَفْسِ الْوَقْتِ، وَالْمَتَى الْمَتَّالِي الْمَتَى الْمَتَّالِي الْمَتَى الْمُتَى الْمُتَقْتِ الْمُتَى الْمُتَالِقِي الْمُتَى الْمُعْلِي الْمُتَامِ الْمُعْلِقِي الْمُعْلِقِي الْمُعْلِي الْمُتَامِي الْمِنْ الْمُعْلِقِي الْمُعْلِي الْمُعْلِقِي الْمُعْلِقِي الْمُعْلِي الْمُعْلِقِي الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِي الْمُعْلِقِي الْمُعْلِقِي الْمُعْلِقِي الْ

٤ حَدْ تَبْعُدُ نُفَعَظَةُ آلتِقَائِهِ مَا عَنِ المحانَائِ الذَيْنِ الذَيْنِ آنْقَلَقًا مِنْهُ مَا ؟
 الطّيارُ الشّيارُ المُحَارَةُ المُعْدَارُ المحانَائِ المحانَائِ الدَيْنِ المحانَاتُ المُعْدَارُ المُحْدَارُ المُعْدَارُ المُحْدَارُ المُحْدَارُ المُحْدَارُ المُعْدَارُ المُعْدَارُ المُعْدَارُ المُعْدَارُ المُحْدَارُ المُعْدَارُ المُحْدَارُ المُعْدَارُ المُعْدَال

المترجِلانِ يَتَجِهَانِ تَحْوَيَعُضِهِ عَا المترجِلانِ يَتَجِهَانِ تَحْوَيَعُضِهِ عَا



سَاعَة الالتَّقِاءِ = مجموع السُنْعَتَيْنِ

تَبْعُدُ نُقَطَةُ الاليقاءِ عَنِ المحانِ الذي آنطَلَقَ مِنْهُ المُتَرَجِّلُ الأَوْلُ. 10 = 2 x = 5 تَبْعُدُ نَقْطَةُ الالتِقَاءِ عَنِ المُكَانِ الذِي ٱنْطَلَقَ مِنْهُ المَتَرَجِبَلُ النَّالِفِ ، 2 x 2 x 2 x 2 4,5

قَاعِينَ الْمُدُنْتَطَالَةِ الالتقاءِ عَن مَكَانِ الانطلاق = مُعَدِّلُ السَّرِعَةِ x زَمَنِ الالنِّقَاءِ

تظيقات

و- النعد مَنْ للدينة أ و اللدينة ب 330 ع ، العث عَنْ زَمَنِ المتَّاء كُل وسِيلَتَيْ تَمُّل، وَعَنْ بُعْدِ نُقُمِّلَةِ الالتَّقَاءِ عَنْ مَكَان الانْطِلاق عِلْمَا بِأَنَّ الانطِلاقَ تَعَرَفِ نَسْرِ الوقْتِ:

	بعدب عن نقطة الالتفاء	زمن الالنقتاء	بعد أعن نقطة الالتقاء	1
حَافِلَتَ يَةُ		(02	*********	الرسطة 80 كال
سيّارة حسّامته معتز برعتما 100 كم/س		5259.WA.		ا فِلْتُ لِهُ اللهِ مَلِينَ
منتارة أجسرة		2.36 يىدى 1. يىدى رۇ3.5 دى		2015

2 _ انطاقَتْ سَيّاتَةٌ مِن مَدِينَةِ سُوسَة عَلى ٱلسَّاعَةِ 9 وَ وَدُدَق بُسُرْعَةٍ مُعَدَّ لَهَا 85 كمرس وَتَوَجَّهَتْ غَوْ الْعَاصِمَةِ الَّتِي تَبِعَدُ عَنْهَا ٥٥٥ كُم ، وَفِي نَشْسِ الْوَقْتِ ٱنْطَلَقَتُ سَيَّارَةُ مَنَ الْعَامِيمَةِ مُتِّجَلَّةٌ نحَوْسُوسَةَ سُرْعَة 95 مُرس. فَمَاهِي سَاعَةُ الْكَيْمَا وَعَلَى أَي مَسَافَةٍ مِنَ المُدينتَابُن؟ ق. إنظَلَقَتُ شَاحِنَةُ من مَدينَةِ أعلى السَّاعَةِ الوَّاحِيةِ وَوَدِق ، وَانطلقَتْ شَاحِنة خَفِيفَةٌ مِنَ المدينَةِ بِ فِي الانْجَاهِ المعَاكِسِ بعُرْعَةِ 50كم إلى - فَعَاهِى سَاعَةُ ٱلنَّقَاءِ ٱلشَّاحِنَةُ يُن لْنَاكَانَتِ الْمُسَافَة الفَاصِلَةُ بَيْنَ المَدينِيَيْنَ 5ر212كم ومُعدَّلُ سُرَّعَةِ ٱلشَّاحِنَة الْحَبِيرَةِ وَ اللهِ عَمْرُ مِن وَسَاعَةُ النطارُفِ الشَّاحِنَة الْحَصْنِعَةِ الْوَاحِدَةُ وَ30 دَق ؟

4 عَلَى ٱلسَّاعَةِ 6 وَ 55 دَى خَرَجَ رَاكِبُ ادْرَاجَةٍ بِٱجْهَامِ بَعْضِهِمَا فَٱلنَّفَيَاعَلِي ٱلسَّاعَةِ التاسعة و10 دق. سَارَ الأوَلُ سِنْرَعَة 12 كم/س وَسَارَ ٱلثَّانِي بِسُرْعَة 14 كم/س.

أركم يَبُّدُ مَكَاتُ الالتِقَاءِ عَن نقطَلَق آنطِلاً فيهما؟

ب- أخسب المساقة الماحلة بين نقطتي الانطاذف ؟

فَيْسِيُ الْأُجْعَامُ : جَمْ مُتَوانِيُ السُّعَطِيلَاتِ الكَتْبِ السَّطِوانَةِ

Mesure de volume d'un: parallelepipède : cube . cylindre

المراجعات المراجعات المرقيدية

رُسِ قَسُرُ عَجَدِ مِ مُتَوَازِيُ ٱلْمُسْتَطِيلاتِ

الفضيب بنه أندُوفُ سُتَ لهُ شَكُلُ مُتَوَانِي مُسْتَطِيلَاتٍ طُولَهُ 10مم وَعُرْضُهُ 15مم وَآرَتِفَاعُهُ 5 مِم مَائِي بِقِطَع سُتَوَمَّكَتَبَةِ الشَّكُلُ مُلُولُ حَرَفِهِا 1مهم، مَاهُوَ عَدَد قِطِع السُّكِر اليَّي الشَّكُلُ مُلُولُ حَرَفِهِا 1مهم، مَاهُوَ عَدَد قِطِع السُّكِر اليَّي

المسات على قاعدة قطع الشكر المسق المساق المستر الم

- عَدَدُ فَطِعِ السَّلِرِ المُوضُوعَةِ عَلَى قَاعِدَةِ الصُّندُوقِ: 300 : 1 = 300 قِطْعَ فَي . وقطعَ فَي المُعَادِنُ بَيْنَ مِسِمَاحَةِ قَاعِدَةِ ٱلمَّهُ مُدُوقِ وَعَدَدِ القِطْعِ المُؤْضُوعِةِ عَلَيْهِ .

عَدَدُ الْقِطَعِ الَّتِي يُعُرِئُ وَضَّعَهَا عَلَى قَاعِدَةِ جَبْعِ مِ عَدَدُ الْقُطُولُ وَالْتُهُمِ لَهُ شَحْلُ الْقُلُولُ وَالْتُهُمِ الْمُلُولُ وَالْتُهُمِ الْمُلُولُ وَالْتُهُمِ

ملام طلى الوصول إلى نَفْرِ النَّيْمِةِ السَّابِقَةِ مِنْ مَنْطِعِ عَرَدِ الْمَحَّبَاتِ النَّابِقَةِ مِنْ مَنْطِعِ عَرَدِ الْمَحَّبَاتِ النَّابِةِ وَعُرْضِعَ مَا . النِي تُوضَعُ عَلَى مُلُولِ الْتَّاعِدَةِ وَعُرْضِعَ الْمَدَّ مَا مُنْ مَنْ الْمَثْمَدُ وَقِ ؟ بد حَدِّ عَدَدُ القِعَلَعِ الْقِي وُضِعَتْ فِي الْمَثْمَنْ دُوقِ ؟

عَدُ قِطْعِ التَّكْرِ (اصعر) الِّي وُضِعَتُ حَ آرتفناع صُنْدُوق السُّكِّر ، العَدُوُ الجُهِلِي لِقِيطُعِ السَّكِرِ فِي الصِّبِ نَدُوقِ ، 1500 = 5 x 300 عطفة. و نُلاحِظُ أَتَ 300 هِيَ مِسَاحَةُ القَاعِدَةِ

وَ 5 هِيَ الارْتِيْفَاعُ وَ 1500 هِيَ مُكَفَّبَاتُ الشُّرَّكِ ذَاتُ 1 صمةٍ.

جَمْ مُتَوَانِي المُستَعلِيلاتِ - ميسًا حَةُ القاعدة x آلُورُنهَاع جُمْ مَتَوَانِي المُستَطِيلاتِ = طُول x عُرْض x ارتِفاع

> مسَاحَةُ الْصَاعِدَةِ = حَجْم : إِنْ يُضَاع الارتفاع يحج : مستاحة القاعدة .

طَبِّقَ ، حَوْثُ لَهُ شَكْلُ مُتَوَانِي مُسْتَعِلِمِلِدَتٍ صُلولَهُ قم وَعُرِضُهُ 2م وَ آرتضَاعُهُ 4,5 م . مَاهِيَ سِعَتُهُ بِاللِّبُ ثُرِ؟

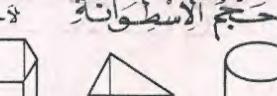
حسم المكعبة

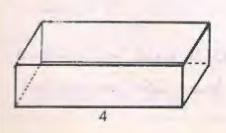
بِمَا أُنَّ المُكَعَّبَ هُوَ مُتَوَازِي مُسْتَعِلِيلاً يَ حُرُوفُهُ مُنْقَافِيكَ أَ فَاتَ ،

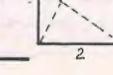
حَجْم الْكَعْبِ ، طولحوف x طولحف x طولحوف حَجْم المُكَتَب: طُول حرف مكتب

طَبِقَ : صُنْدُ وقِ مُكَعَنْتُ ، طُولُ حَرُفِ ٥ دسم ، كُمْ عَدَدُ قِطَعِ الشَّابُونِ المَكَعَدَةِ الشَّكُولِ الَّتِي يُعَكِنُ وَضْعُهَا فِي هَذَا الضُّندُوقِ عندمًا يَكُونُ طُولُ حُرِّفِهَا ٤ صعر ٤

لأحظ الاتَّجْسَامَ الشَّالِيِّيةَ:









. مَاهِي أَنْوَاعُ قَوَاعِدِ حَدْدِهِ الْاجْسَامِ ، تَعَرَّفٌ عَلَى أُوْجُدِيكًا . - مَاذَا تَعُرُفُ مِنْهُا ؟

صَذِهِ اللَّجِسَامُ حِي مَوَارِسْدُ فَوَاعِدُهَا لِخَالِفَ الْأَشْكَالِ . الشَّكُلُعَد 4 حَرَة مُتَوَازِي المشتطيلات يُستاوي مِسَاحَة مُتَوَازِي المستطيلات يُستاوي مِسَاحَة مُتَوَازِي المستطيلات يُستاوي مِسَاحَة في الإُرْفِفاع العَسَاعِية في الاُرْفِفاع وَ العَسَاعِة في الاُرْفِفاع وَ العَسَاءِ في الاُرْفِفاع وَ العَسَاءِ في الاُرْفِفاع وَ العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَاعِة في الإُرْفِفاع وَ العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَاعِة في الإُرْفِفاع وَ العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَاعِة العَسَامِة العَسَامِة العَسَامِ العَسَامِة العَسَامِ العَسْلِي العَسْلَةُ العَسَامِ العَسَامِ العَسْلِي العُسْلِي العَسْلِي السَّيْلِي العَدَامِ العَلَيْدُ العَسْلِي المُسْلِي العَدَامِ المُعَلِي المُعَلِي العَلَيْدُ العَلَيْدَة عَلَيْنَ عَلَيْدُ الْعَلَيْدُ العَسْلِي المُعَلِي المُسْلِيلِ السَّيْلِي المُسْلِي الْمُنْ الْعُلْقِيلِ السَّلِي الْعَلَقِ العَلَيْدُ العَلَيْدُ الْعَلَيْدُ الْعُلَيْدُ الْعَلَيْدُ الْعَلَيْدُ الْعُلِيْدُ الْعَلَيْدُ الْعَلِيْدُ الْعَلَيْدُ الْعَلَيْدُ الْعَلَيْدُ الْعَلَيْدُ الْعُلِيْدُ الْعَلَيْدُ الْعَلَيْدُ الْعَلَيْدُ الْعُلِيْدُ الْعُلِيْدُ الْعُلِيْدُ الْعُلِيْدُ الْعُلِيْدُ الْعُلِيْدُ الْعُلِيْدُ الْ

حَجُمُ الْاسْمِلْوَانَةِ = مِسَاحَة الْقَاعِدَةِ X الارتِفَاعِ حَجُمُ الْاسْمِلُوانَةِ = مِسَاحَة الْقَاعِدةِ X الارتِفَاعِ .

فاعِدَق

576

مِسَاحَة القَاعِدَة - حَجْم : آرتِفَاع الارتِفَاعُ مِسَاحَة القَاعِدَةِ . الارتِفَاعُ مِسَاحَة القَاعِدَةِ .

طابق : عُلْبَةُ مُمَا تَرَاتٍ لَهَا شَكْلُ آسُطُوانِيُ كُلُولُ فَطُرِهَا ١٥ مِم وَآرُتِهَا عَهَا وَالاصِعِ، فَعَاهُوَ حَجْمُهَا ؟

(تُطْبِيقًاتُ

١- أَتُعِمِ الْجَدُولَيْنِ الْتَالِيْيْنِ.

9	A	د	السيلنات
8100	23 صم	2000	شعساع
11000		po 6	إِذْتِفِ اعٌ
	*******		مس قَاعِدُ ال
	205 30		ختم

-			
U	ب	1	متوازي فمستطيلا
p37		P40	مُلول
*****	p15	p 5	عُـرُض
£ 795,5	2 375		مس قَاعِدَة
	وم	3م	إرثق اع
0 10439,25	****		مند

دَجَابِيَةٌ فِي شَكِلِ مُتَوَارِي مُسْتَطِيلاتِ طُولُهَا 5,1م، وَهُرَّخِنُهُ 1,20م وَعُرِّخِنُهُ 1,20م وَعُنْخُهُ 1,20م وَعُنْخُهُ 1,20م وَعُنْخُهُ 1,20م وَعُنْفُهُ 1,20م وَعُنْفُونُ 1,20م

ق نبيبُ مِنَ آكمَديدِ مُلولُه 10م وَلَهُ وَجُهَانِ جَانِبتَانِ مَرَبَّعَا اللَّشَكِلِ.
 مُلولُ ضِلعٌ كُلِّ مِنهَا اصغرُ. مَا هُوَ وَزُنِهُ إِذَا كَانَ ادسمُ مِنَ اكمَديدِ

4- لِبَنَّاءِ جَدَارُ طُولَة 15م وغَرْضُه 2,45م وَآنَقَفَاعُه 2,20م أَحْضَى 4- لِبَنَّاءِ وَ الشَّفَاعُه 2,20م أَحْضَى الْجِبَانَ جَمْ كُلِ مَنْهَا 5مُ فَهَلَ تَكْفِيهِ حَدَدِ مِ الْجِبَانَ عَرْمُ فَهَلَ تَكْفِيهِ حَدَدِ مِ الْجِبَانَ لَهُ إِلَى مَنْهَا 5مُ فَهَلَ تَكْفِيهِ حَدَدِ مِ الْجِبَانَ لَهُ لِينَاءِ الْجِدَارِ؟

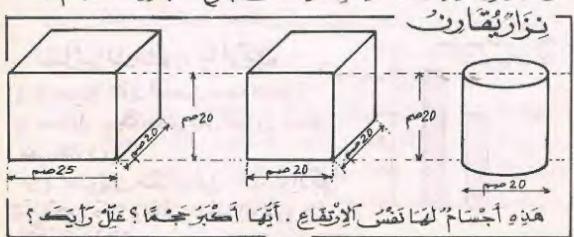
٤- خَزَانَ لَهُ شَحْلُ مُكَتَّبٍ مُلُولُ حَرُفِيهِ قَمْ مُلِئَ إِلَى فِي آرْتِفَاعِهِ مَاءً بِوَاسِطَةِ مِخْعَةٍ تَسْتَخْرِجُ ٥٥ ل فِي الدَّقيقَةِ . أَفَيْغَ مَدَّا الْخُزَانُ فِي بَرَامِيلَ تَسَعُ ٥٥ ل . أَحَدُ عَدَدُ الْبَرَامِيلِ الْتِي وَقَعَ مَلَاهُ مَا ؟
 تَسَعُ ٥٥ ل . أَ-حَدُ عَدَدُ الْبَرَامِيلِ الْتِي وَقَعَ مَلَاهُ مَا ؟

ب يَدَاتِ المُضَخَّةُ فِي الْمَعَلِّ عَلَى الْسَتَاعَةِ السَّنَادِ سَدِ صَبَبَاحًا، فَعَتَى السَّنَاءِ السَّنَادِ سَدِ صَبَبَاحًا، فَعَتَى عَلَى الْمُعَلِّينِ ؟ مَنْ تَقْرِيغِ مَا بِسَائِحَةُ مِنِي ؟

ع مدُ جَنَةٌ طُولِهَا 24 ، وَعُرْضَهَا 8م وَآدِيْهَا عُهِ ، بِهَا 44 طَلَيْلُ بَسَنَهُ لِلْ كُلُّ وَلِحِدٍ مِنْهَا 1م مِنَ الهَوَاءِ خِلاَلَ 12 سَاعَةً . فَإِذَا لَمُ يَتَجَدَّدِ الهَوَاءُ دَاخِلَ هَذِهِ المُدْجَنَةِ حَعَّ تَسُتَعَلِيمُ هَذِهِ الصَّلَيُورُ آتَ تَبْعَقَ حَنَةً ؟

آد خَرًّانُ شَاحِنَةً اَسْعِلُوالِيَّ ، شُعَاعُهُ 25 مبع ، وَآرْتِفِنَاعُهُ 60 مبع ، مُلِئُ
 بَنْزِيثًا ، فَمَا هُوَيْ مَنُ الْبَيْزِينِ الَّذِي تَحَوِيهِ عِلْمَا بِأَنْ تُمَنَ اللَّتِوالِقَاحِدِ بَنْزِيثًا ، فَمَا هُوَيْ مَنْ اللَّتِوالِقَاحِدِ بَعُومِهِ عِلْمَا بِأَنْ تُمْنَ اللَّتِوالِقَاحِدِ بَنْزِيثًا ، فَمَا لَكُو عَلَى اللَّهِ الْقَالِيَ الْمُعَلِّينَ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللَّهُ الللْمُ الللْمُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ ا

٥. رُفِعَ بَيْتُنَاعَلَى ﴿ دَعَائِمُ مَتَقَايِسَةٍ ، قَوَاعِيهُ هَا مُرَبِّعَة ﴿ طُولُ ضِلعٌ كُلِّ مَنْ عَلَى اللهُ عَمَامَةِ مَنْ عَلَى اللهُ عَمَامَةِ مَنْ عَلَى اللهُ عَمَامَةٍ مَنْ عَلَى اللهُ عَمَامَةٍ مَنْ عَلَى اللهُ عَمَامَةٍ مَنْ عَلَى اللهُ عَمَامَةٍ مَنْ هَوْ اللهُ عَمَامَةٍ مَنْ هَوْ اللهُ عَمَامَةً لَمْ اللهُ عَمَامَةً لَا عَلَى اللهُ عَمَامَةً لَا عَلَى اللهُ عَامَة إِنَّا عَلَيْتُ النَّهُ عَلَى اللهُ عَامَة إِنَّا عَلَيْتُ النَّهُ عَلَى اللهُ عَامِهَ ﴿ وَمِنْ هَذِهِ اللهُ عَامَة إِذَا عَلِيمُ اللهُ عَامَاتِ إِذَا عَلِيمُ النَّهُ عَلَى اللهُ عَامِلَةً اللهُ عَلَى اللهُ عَامَاتِ إِذَا عَلِيمُ اللهُ اللهُ عَامِلَةً اللهُ اللهُ عَامِلَةً اللهُ اللهُ اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ اللهُ اللهُ عَلَى اللهُ ا



الإخطات _ المخططات GRAPHIQUES _ RECENSEMENT

مَعْمُ كُلِ مِّصَاءِ أَحْصَى النَّيْءَ أَيْ عَدَهُ وَضَبَطَهُ بَعَدَا وِلِمُتِ الْمِلْعُصَاءً وَضِّعَ الْمُلَى بَعَدَا وِلِمُتِ الْمِلْعُصَاءً وَضِّعَ اللَّهِ الْمِلْعُ

النَقُعُ مِي إِحْصَاءِ عَدْدِ النَّلَامِيدِ وَعَدَدِ النَّلِمِيدِ النَّالِمِيدِ النَّالِمِيدِ النَّالِمِيدِ

عَدَدُ اللَّوْمِيدِ: عَدَدُ التَّلْمِيدَاتِ ، المُجْمَّلَة : ...

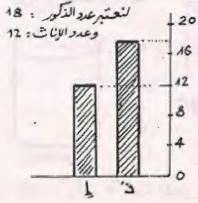
لِنَجْعَعٌ نَتَا يُجَ هَذَا الْإِحْسَاءِ في جَدَوْلِ ، وَلْيَكُنَّ كَمَّا يَالِي ،

بالفصيل	جدول إحصاء عدد اللاسية بالفصل						
الرجُ عُلَة '	الإناث	الذَّكُور					
	1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *						

وَضِعِكَيْهُ ثَانِيكَةً" ؛ لِنُحْصِ الآنَ الثَّادَمِيذَ وَالثَّلْفِيدَاتِ حَسَبَ أَعْمَارِهِمْ ؛ أَحْصَى نِزَارُ الثَّلَامِيدَ بِفصلِهِ حَسَبَ أَعْمَارِهِمْ فَتَحَصَّلَ عَلَى لَجَدُولِ النَّالِي ،

جندُولُ إحصَاءِ العَشْلاَمِيذِ حَسَبَ أَعَارِهِمْ بِالسَّنَةِ السَّادِسَةِ						
المجالة	15	14	13	12	11	الاعتمار بالأعوام
18	1	2	6	9	0	اَلذُّ كُونُ
12	1	1	3	6	1	الإناث
30	2	3	9	15	1	الجفلكة

مَاذَا تَسْتَنْتِحُ مِنَ كَجَدُولِ ؟ ١) عِندُ الذَكُوبِ > < = عدد الإِنَاثِ (أَسْطِيالِهُ مِنْ مَا اللهِ اللهِ مِنْ الْمُؤْمِدِ اللهِ الل



تمثيل الإخصاء بالمنظط

فِي الْوَضِوِيَّةِ الْأُوْلِيَ أَخْصَيْنَا عَـدَدَ الْنَلامِيذِ فِي جَـدُولِ . بِإِمْكَانِغَا تَعْوِيضُ الْجَدَّوَلِ بِمُخَطَّطٍ. كَنْفَ ذَلْكَ ؟ .

أُرْسُمُ مُحْوَرَيُّنِ مُتَعَامِدَيْنِ الْمِحْوَرُالاَّفُقِيْ يُشَلُّلُلامِيذَ ذَكُورًا وَإِنَانًا وَالْمِحْوَرَ الْعَمُودِ كِثُ يُمْثُلُ عَدَدَ هُعُرُ أَوْتِلْمِيدَةً مَمْ نَوْسِمُ عَلَى الْمَحْوَدِ الْأَفْتِيَ شَرِيعُلَا صُلُولُهُ 11 صَعَمَ عَلَى عَدَدِ الْأَفْتِي شَرِيعُلَا صُلُولُهُ 11 صَعَمَ عَلَى عَدَدِ الدُّنَاتِ ، وَ شَرَيعًا صُلُولُهُ 18 وِحْدَةً عَلَى عَدَدِ الدُّنَكُورِ ، وَبِذَ لِكَ نَتَحَصَّلُ الإِنَاتِ ، وَشَرَاعُ عَلَى اللهُ عَمَّلُ اللهُ عَلَى اللهُ عَمَّلُ اللهُ المُعَطَّلُ اللهُ المُعَطَّلُ اللهُ المُعَطَّلُ اللهُ المُعَطِّلُ اللهُ المُعَطِّلُ اللهُ المُعَطِّلُ اللهُ المُعَلِّمُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ المُعَلِمُ اللهُ الله

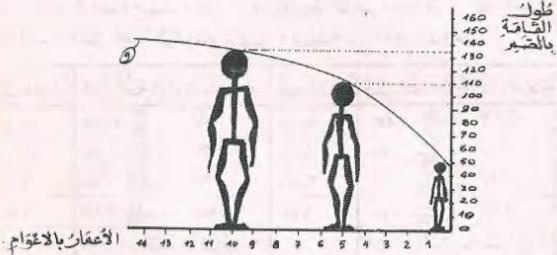
- لأحض المتخطَّط المَشَالِي وَقَارِتُهُ يَعَدُ وَلَى لِحْصَاء الْأَعْمَارِ الوضعية الثَّانِين



مَنْ يُولُ الِلهُ عَمَاءِ بَحَظَ بَيَا لِنْ حِينَ

- لا حِظْ تَطَوُّر طُول الإنسَان عَـ بْرَالْسِينِينَ.

- المُحْوَرُ الْعَمُودِيَ يُمَثِّلُ صُلُولَ الْعَامَةِ (الْمِالُ بَيْنُ خَطَيْنِ أَفْقُيَّينِ مُتِّلُهُ صُم) - المُحْوَرُ الْاَفِعَىُ يُمَثِّلُ الْأَعْمَارَ إِلَى سِنَّ (الْمِالُ بَيْنُ خَطَيْنِ أَفْقُيَّينِ مُتِّلُهُ صَم) - المُحْوَرُ الْأَفِعَىُ يُمَثِّلُ الْأَعْمَارَ إِلَى سِنَّ (14 سنة) .



- الحَظ المُخَدِي ﴿ يُدْعَى خَطَّا بَيَ النِيَّا . كُلُّ نُقْطَلَة مِنِهُ تُمَثِّلُ مُلُولَ الإنسَان بآعيتبارسيته .

- اِسْتَعِنُ بِالْحُقِلِ الْبَسَيَالِيِّ لِمُعْرِفَ فِي مَايَلِي ا

١) مُلُولُ الدُنْسَانِ عِندُمَا يَكُونُ غُمُرهُ وَ سَنَوَاتٍ هُوَصد.

2) طُولُ آلْ لَسَا نِعِندَمَا يَحُونُ عُمُرُهُ 8 سَنَوَاتِ هُوَ صم

آنا عُمُري - يَجِبُ أَنْ يَكُونَ طُولِي صعر.

4) يزارٌ طُولُهُ كاردم فَعُمُوهُسَنَوَاتٍ

تَمْتِيلِ ٱلْلِيْفُكِ اللهِ مِنَا اللهِ اللهِ مِنْ اللهُ مِنْ اللهِ مِنْ اللهُ مِنْ اللهُ مِنْ اللهُ مِنْ اللهُ مِنْ اللهُ مِنْ اللهِ مِ

المساون المان ودون ودون المساودون

طُلِهَ : " الْفُلُّ الْمُنْ لِلْمُنْ الْمُنْ لِلْمُنْ الْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْمُنْ لِلْ

 $\frac{1}{2} : \frac{50}{100} \rightleftharpoons °. 50$ $\frac{1}{4} = \frac{25}{400} \rightleftharpoons °. 25$ $\frac{1}{8} : \frac{125}{1000} \rightleftharpoons °.125$

لِذَلِكُ يُقَانِنُ تَقَيْشِل نِيسَبة النَّاجِينِ بِنِضِفِ

في جود داري . ويستبة الراسيين به ي فرص

دَائِعَ ، وَكُلَ مِنْ يَسْتِهُ المُطُرُودِينَ وَالمُنتَقِلِينَ إِلَى مَدَ رَسَةِ أُخُرِي بِ لَوْ فُرَمِونَائِقِ.

مُرْبِعَ أَنْ قَافِيهِ مَ يَعْكِنُ تَقْسِمُ القُرْمِي الدَّانِيْ إِلَى 400 وَلُونِيةَ مَنْ عَالِيسَةِ وَقَالَ فَيَ مَنْ الدَّانِ فَيْ إِلَى 400 وَلُونِيةً مَنْ عَالَى 500 وَيَنَةً فَيْسُ فَعَدَةِ الوَاحِدةِ مِنْهَا ، 1 عَوَاد كَايُعَكِزُ تَقَسِيمُ العَرُصِ الدَّانِ عَيْ الحَدَةِ مِنْهَا ، 1 وَيَنَهُ مُنْقَالِيسَةً ، وَقَيْسُ فَعَدَةً الوَاحِدةِ مِنْهَا ، 1 وَيَجَدَةً ، وَالْمِنْ الْبَدُولُ الْبَدِيرُ اللَّهِ فِي المُعَلِقُ المُعَلِقُ المُعَالِقِ المُعَدِّدُ اللَّهِ الْمُعَدِّدُ اللَّهِ الْمُعَدِّدُ اللَّهِ الْمُعَدِّدُ اللَّهِ المُعَدِّدُ اللَّهِ الْمُعَدِّدُ اللَّهِ المُعَدِّدُ اللَّهِ الْمُعَدِّدُ اللَّهِ الْمُعَدِّدُ اللَّهُ الْمُعَالِقُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّالِيَّ الْعُلِي الْمُعَالِمُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْعُلِمُ اللَّهُ اللَّالِي اللَّالِي اللَّالِمُ اللَّالِمُ اللَّالِي الللَّالِي اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ

قَيْسُ فَغُمَّة ِالزَّاوِيَّةِ بِالْغَرَادَاتِ	النِسَبَةُ المَانِوَيُهُ	فَيْسُ فَتُحَة الزَّاوَية بالدَّرَجاتِ	النِسَّنَبةُ الْمَانُويَّةِ
7 200 : 50 x 400	% 50	· 180 = 50 x 360	% 50
15-100 = 25 × 400	% 25	⁹ 90 = 25 x 360	% 25
750 = 125 × 400	0:115	945 = 125 × 360	%12,5
340 = 35 × 400	% 85	°306 2 85 × 360	% 85
400 > النِّيتَ بَا الْمَا الْمُولِيَّةِ		عَنِينِ x 360 النَّسِينِ X 360	

القليليقات

اقت مَ فَاتَحَ أَرْضًا مُسْتَطِلَة بَعُدَاها ٥٥٩ ، و ٤٩٥ الى مَنَاطِقَ ذِرَاعِيَة ؛
 إلان خُصَرًا وَاللهِ الشِّحَ الْمُتْعِرَة وَ ٢٠٥٥ م كُنتُولاً وَتَركَ الْبَاقِي لِلْشَابِل . أَرْسُمْ عَلَى قَرْصٍ دَائِرِ عَ مُحَنفَلطًا يَعَثِل تَقَشِيم هَذِه الانْضِ .

(1200/14/6 284

(" 8/

2) غَرَسَ نِزَالٌ نَبُتَةً صَلُولُهَ 10 صعر، وَجَعَلَ يُوَاقِبُهَا مُوَافَّبَةٌ مُسْتَنَفِرةً بَلَغَ طُلُولُ النَّبُتَةِ بَعْدَ سَنَة 46 صعر، وَفِي نِهَايَةِ السَّنَةِ الثَّانِيَةِ مسَارَ صلولها 25 صعر، وفي السَّنَة الشَّالِقَة آوَقادَ صُلُولُ النَّبُتَة 80 صعر الكم صارطول النَّبُنَة فِي سَنَتِهَا الثَّالِقَة ؟ ب أَرْسُمُ خَطَّا بَنِا نِتَّا يُعَثِّلُ نُعُوهُ هنده الثَّالِقَة ؟

٥ أَحْضَى أَشْرَفَ مَا بِمَكْتَبَيْهِ أَوْجَدَ :
 ٥٥ ٥٠ كَتَبَا لِلْطَالَعَةِ .

رود % مجلات

15% كُنْبَا مَدُّرُسِيْيَةً.

٥٥ نَشْرِيَة

٢) حَمْعَدَدُ اللوَّلْقَاتِ بِهَدِهِ الكَّتَبَةِ ؟
 ب أربت م مُحنطَ طُامُو شِيحًا.

اختبارات و اختبارات و

اللَّنَ مَّلُ فِي نَفْسِ مِنْ الْإِنَّ جَسُاهِ

Deplaçement Dans Le Meme Sens

الْمُرَاكِعُ فَي عَلَى الْمُتَاعَةِ الْسَادِسَةِ صَبَحَامًا اَنْظَلَقَ وَرَّلِجَانِ فِي الْمَتَاعَةِ السَّادِسَةِ صَبَحَامًا اَنْظَلَقَ مِنَ لَلْدِينَةِ أَ وَبِسُرْعَةِ 40 كَم اس وَالنَّانِ مِن لَلْدِينَةِ بَ وَبِسِرْعَةِ 35 كم اس حَدِدٌ زَمَنَ تَقَابُلِهِ مَا إِذَا كَانَتِ الْمُسَافَةُ الْفَاصِلَة بُرِّتَ اللَّدِينَةِ بِ وَبِسِرْعَة 35 كم اس حَدِدٌ زَمَنَ تَقَابُلِهِ مَا إِذَا كَانَتِ الْمُسَافَةُ الْفَاصِلَة بُرِّتَ اللَّدِينَةِ بِ وَبِسِرْعَة 36 كم اللهِ عَلَيْ اللَّهُ الْمُلْعُلِقُ اللَّهُ اللْعُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْعُلُولَ الللللْمُ اللَّهُ الْمُلْعُلُمُ اللَّهُ الْمُلْعُلُولُ الللَّهُ

الذرسي فقرم الوضوية .

الذرسي فقرم الوضوية .
الارسي الذرسي المقاون في عَبِيْهِ الْوَضِية ، عَبِيْهِ الْوَضِية ، عَبِيْهِ الْمَالُون فِي نَظَوِلُ ؟

الما عبد المناصلة المناصلة ...

بناءُ الْمُسْمِيَةِ ، انطَلَقَتْ شَاحِنَةٌ مُنَ مَدِينَةِ تُوسِ مُغَيِّلَةً نَعُو مَدِينَةِ قَابَسَ بِسْرَعَة وَ 65 كم ، انطَلَقَتْ سَيّارَةُ أَنْ فَطَعَتْ 106 كم ، انطَلَقَتْ سَيّارَةُ الْبُرَةِ مِنْ نَفْسِ الْمُحَقَّلَةِ لِتَلْتَحِقَ بِالشَّاحِنَةِ وَذَلِكَ بِسُرْجَةِ 100 كم مرس ، الْبُرَة مِنْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ الْمُعْتَى اللَّهُ الْمُعْتَى الْمُعْتَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ الْمُعْلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ الْمُعْلَى اللْمُعْلِقُ اللْمُلِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِقُ اللَّهُ اللْمُعْلِقُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللَّه

المِلُ بَعْدَالِنِحُورَ الشَّخْصِيَّةُ

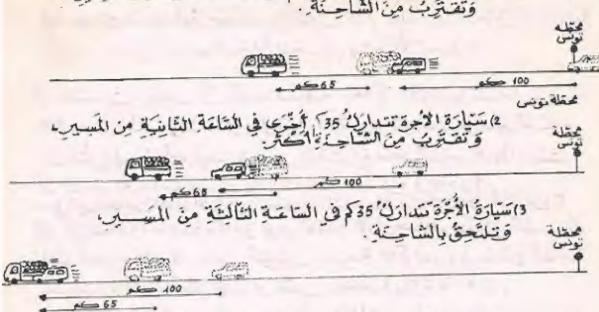
لِنُلْتَحِقَ سَتَارَةُ الأَجْرَةِ بِالسَّاحِنَةِ يَجِبُأَتُ تَتَدَارَكَ المسَافَة ١٩٨٦م لِنُلْتَحِقَ سَتَارَةُ الأُجْرَةِ مِنْ تُوسِنَ .

- فِي سَاعَةَ وَاحِدَةٍ مَّتَدَارَكُ سَيَّارَةُ الأُجْرَةِ (١٥٥ كُم عَ 65 كم = 35 كم) .

- وَالْوَمَنُ اللَّانِمُ لَتُنَدَارَكَ سَنَيَارَةُ الأَجْرَةِ مِسَافَةَ الْ 105 حمر هُو. وَالْوَمَنُ اللَّذِمُ لَتُنْدَارَكَ سَنَيَارَةُ الأُجْرَةِ مِسَافَةَ الْأَجْرَةِ بِالشَّاحِنَةِ بَعْد وْسَاعَاتٍ.

(السَّتَعِنْ بالسِّرْج المصوّر في الصَّفِّ إلمُواليبة على فيم الحسل)

ا سَتَانَة الأَجْرَة تَتَدَارُكُ 35 كم في السَّاعَة الأُولِى مِن المسِيرِ،
 وتقترَبُ مِن الشَّاحِنَة .



سَلَّعَظَةِ اللَّهُ عَدَّ هِيَ الفَّارِفُ بَايْنَ سُرُعَةً السَّاحِيَةِ . سَيَّانَةُ الأُجْسِيةِ وَسُرُعَة الشَّاحِيَةِ .

زَمَنُ ٱلْالْتِعَاقِ مِلُولُ الْسَافَةِ الِّتِي تَفْصِلُ بَيْنَ الْمُتَنَقِّلِ الْأُولِ وَالنَّالِي الفناوق يئن شرعتيني

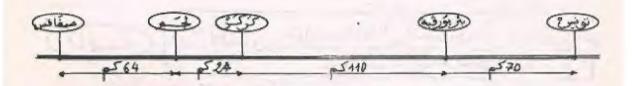
حَمَّ تَبُّدُ نَقُطَةً ٱلإِلْهَ حَاقِ عَن نَقَطَةِ الأَنْطِلاَتِ ؟ • إِنَّ سَتِيَّارَةَ الْأَجْنَ الْتَحَقَّتُ بِالْشَاحِلَةِ بَعْدَ ثَلاَثِ سَاعَاتٍ مِنَ السَّعْيِ . بِسُوْعَة 100 كم في السَّاعَةِ وَحَذَا يَعْنِي انْهَا فَطَعَنَّ مِسَافَةً 100 كم × 3 = 300 كم . إِذَّا نَقْطَلَةُ ٱلْإِلْيَحَاقِ تَبِعُدُ عَنْ نُقَطَّةٍ الأنْطِللاَق (محطّة تُونِسَ) جِ 300 كم و (لَحَيَّقُ مِن صِحَة طَدُو النَتَائِج بالعُوْدَةِ الْالرَّيْم)

بعُدُنقطةِ الالْجَاقِ عَنْ نُقُطَةِ النظِلانِ = مُعَدَّلُ سُرْعَةِ اللَّاحِق مَنْ رُوبٌ فِي زَمَنَ أَدُ لِيَعَاقَ

10 - عَلَى السَّاعَةِ السَّايِعَةِ و30 دق آنْعَلِكَقَ مِنْ مَدِينَةِ الْمُحْرَس مُتَرَجِّهِ لِ بسرعة و حكم إس مُستَعْمِلًا العَرْبِي المؤةِ بِيةَ إلى فابس، وَفِي نَفْسِ الوقِّ آنْطَاقَ

مِنْ مَدِينَةِ صَفَاقُسَ وَلَكِ دَوَّاجَةَ بِسُرْعَةً اللهُ كَمَاس يَوِدِ اللالْبُحَاقَ بِاللَّرَجِيلِ، فَإِذَا كَانَتِ المُسَافَةُ بِيرُ صَفَافُس وَالْمُحْرَبِّ وَلَا كُمْ حَدِّدٌ ذَفَنَ ٱللِحَاق وَلَكِ الدَّوْلِيَةِ فَإِذَا كَانَتِ المُسَافَةُ مِنْ المُحْرَبِي مَتُ مَنَ المُحْرَبِي مَتُ مَنْ المُحْرَبِي مَتَ مَنْ المُحْرَبِي مَتَ مَنْ المُحْرَبِي مَتَ مَنْ المُحْرَبِي مَنْ المُعْرَبِي مَنْ المُحْرَبِي مَنْ الْمُورِبِي مَنْ المُحْرَبِي مَنْ المُحْرَبِي مَنْ المُحْرَبِي مَنْ المُحْرَبِي اللّهُ مُنْ الْمُحْرَبِي اللّهُ مُنْ اللّهُ مَنْ اللّهُ مُنْ وَالْمُ لَلْمُ مُنْ الْمُعْرِبِي اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبِي مُنْ الْمُعْرِبِي مَنْ الْمُعْرِبِي مَنْ الْمُعْرِبِي مَنْ الْمُعْرِبِي مَنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهِ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُ وَالْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُ وَالْمُعْرِبُ وَالْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ مُنْ الْمُعْرِبُونِ اللّهُ وَالْمُعْرِبُونِ اللّهُ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُ

(2) شَخْصَانِ يُرِيدَانِ أَنْ يَقْعَلَعَا مَسَافَة 560 كُم . الأُوّلُ عَلَى سَيَّارَةِ سُرَّعَ مُّهَ الْعَرَاسِ ، وَالنَّالِنِ عَلَى سَائِقِ السَّبَارَةِ مِسْرَعَة قَلَمُ اللهِ مَنْ يَجِبُ عَلَى سَائِقِ السَّبَارَةِ الْمَسْدِ عَلَى السَّاحِنة لِعَالَمَ اللهَ اللهُ الله



﴿ سَارَتُ سَيَّارَةٌ مِن مَدِينَةٍ أَ بِسُرْعَةٍ 5 كُم /س ، وَبَغْدَ 45 دق تَعَظَّبْتُ حَدِهِ السَّيَّارَةُ ، في هَذَا الْحِينِ خُرَجَتْ سَيَّارَةٌ مِنْ نَفْسِ المَدِينَةِ بِسُرْعَةِ مَا كُم /س.
الشَّيَّارَةُ ، في هَذَا الْحِينِ خُرَجَتْ سَيَّارَةٌ مِنْ نَفْسِ المَدِينَةِ بِسُرْعَةِ مِن المَا الشَّوْجَةِ السَّيَّارَةُ يَسُ المَّارِيةِ فَي السَّيَّارَةُ يَةً الْإِلْجَاقُ ؟
السَّرُعَةِ قِي السَّيَّارَةُ يَةً الْإِلْجَاقُ ؟
السَّرُعَة قِي السَّيَّارَةُ يَةً الْإِلْحَاقُ ؟
السَّرُعَة قِي السَّيَّارَةُ يَةً الْإِلْحَاقَ عَلَى السَّيَّارَةُ الشَّيَارَةُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى السَّيَّارَةُ الشَيَّارَةُ الشَّيَارَةُ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ عَلَى السَّيَّارَةُ اللَّهُ السَّيَّارَةُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعُولُ اللَّهُ اللَّهُ اللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْهُ

الزماللورزم.
 الزماللورزم.
 الزماللورزم.
 على و ۱۷ دفق (ع) سائم اله فتعانى: أثم و 10 دق + الس المعدوق على المعدوق المعدوق على المعدوق المعدوق على المعدوق على المعدوق المعدوق على المعدوق ا

المناون المناون الدول المناولات المن على المن المناون المناور المناون المناور المناور

ا ـ أَجْرِ الْعَمَلِيَّتِينِ التَّالِيَتَيْنِ ، 532 + 44,9 + 532 التَّالِيَتَيْنِ ، 70,75 = - 150,65

2- وَمَالَ مُسَافِرُ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 11 وَ 25 دق بَعْدَ رِجْلَةٍ دَامَتْ 2 س وَ 5 دق . مَستَى بَدَأ رِجْ لَمَةٍ كَامَتُ ؟

3- أَرْسَمُ حَسَبَ السَّامِ مِهِ سَنْ بُهُ مُنعَرِفِ قَائِمًا طُولَا قَاعِدَ نَبَهِ وَ15م وَ 195م و آرَتِفَاعُهُ الأم . 4- دَفَعْتُ عِي للبِلَغِ الذي كنتُ المُلِكُهُ لِشِرَاءِ لَعُنَهُ مِ عَمْ لِي مَا تَبَعَى لِشِرَاءِ كَرَّاسٍ . بَعْنِ عِي المُعَدِّدُ فَي اللّهِ عَنْدِي بَعْدَ ذَلِكَ 300 فِي . فَمَا هُوَ المُبَلّغُ الّذِي كُنْتُ أَمْلِكُهُ ؟

سألح

ا شَتَرَينَا صَهْيَحَةً تَحْدِي جَ سِعَيْمَا عِطْلُ بِ 150 لِهُ اللِّتِرالْوَاحِدِ. وَيِعْنَا بِالْجُعَلَّةِ و 20 فِي 25° ، بِفِي بِالصَّهْدِ تَهِ لِهِ سِعَيْهَا فَأَفْرَغُنَا مَا تَبَقَى فَوْرِيرَ سِعَهُ الْوَاحِدَ وَمِنْهَا يُولُ . مَاهُوَعَدَدُ الْقَوَارِيرِ اللَّارِفَة لِذَلِكَ ؟

- بِيعَتِ الْقَارُورَةِ الْوَاحِدَةُ بِ 250 / إِنْ عَنْ عَنْ كَامِلِ الأَرْبَاحِ مَعَ الْعَلَمُ أَنَّ ثَمَنَ ا الْعَارُورَةِ الْصَارِعَةِ 200 ي ؟

2

2- تَحَسَّلَ نِزَانَ عَلَى الاعْدَادِ التَّالِيَةِ . 14,5 ، 15,5 ، 3,50 ، 35 ، 35 ، 35 فَمَا هُو مُعَدَّلُهُ ؟ 3- تُمَنُ مُحْفَظَنَيْنِ 500 وَلا ، فَلَوْكَانَ نَمْنُ الأُولِى أَقَلَ بِهِ 500 فِي وَثَمَنُ الثَّالِينَةِ أَحُشُرِ 500 فِي الْحَفَظَنَيْنِ ؟ لَكَانَ ثَمَنُ الأُولِى يُسَاوِي ثَمَنَ الثَّالِينَةِ . مَاهُو تُمَنُ كُلِّ مِنَ الْمُحْفَظَنَيْنِ ؟ 4- مُسْتَطِيلٌ فَيْسُ مُلُولِيهِ يُسَاوِي قَمَرَات قَيْسُ عُرْمِنِهِ ، مُحِيطُهُ 120 مَ مَاهُو فَيْسُ كُلُ مِنْ بُعُدِيظَهُ 120 مَ مَاهُو فَيْسُ كُلُ مِنْ بُعُد دَيْهِ ؟

مسالة

اِنْطَلَقَتْ سَيَّانَةُ أَجْرَةِ مِنْ مَدِينَةِ الْقَصَّرَيْفِ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 6 وَ 15 دق مُتَوجِهَةً غَوْ مَدينَةِ تُوضِ الْجِي وَسَلَقُاعَلَ ٱلسَّاعَةِ 10 وَ 25 دق بَعُدَانُ تَوقِّفَتُ مَرَّيَيْفِ بِكُدَّ وَ مَدينَةِ تُوضِ الْجِي وَسَلَقُاعِلَ ٱلسَّاعَةِ 10 وَ 25 دق بَعُدَانُ تَوقِّفَتُ مَرَّيَيْفِ بِكُدَّ وَ عَد دق فِي كُلِ مَرَّةٍ ، مَا هُو مُعَدَّلُ سُوْعَتِهَا إِذَا صَانَتِ ٱلسَّافَةُ الَّتِي قَطْعَنْهَا 2,525 كم ؟ وَ عَد دق فِي كُلِ مَنَ الْوَقُودِ ، فَنَادَ هَا قَبُلَ مُغَادَنَةً مِدينَةً القَصْرِينِ ثَلَيْ السَّيْانَة وَ كَلْ مِن الْوَقُودِ ، فَنَادَ هَا السَّافِقُ مَنْ الْوَقُودِ ، فَنَادَ هَا السَّافِقُ مَنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَ عَدَى الْعَجَلَاتِ ، ثَمَّ السَّافِقُ مَنْ الْوَقُودِ ، فَإِذَا كَانَ آسَيِّهُ اللَّهُ الْمُؤْلِقُ الْمُؤَالِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُؤْلِقُ الْمُؤَلِقُ الْمُؤْلِقُ اللَّهُ الْمُؤَالِلَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُؤَلِّ الْمُؤَالِلَ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللْمُؤَالَ

السَّيَّارَةِ 10 لَ مِنَ الوَهُودِ فِي 100 كُمَّ وَيَقَلَّتُ 5 رُحَّابٍ ذَفَعَ كُلِّ مِنْهُم 5 هُ السَّيَّارَةِ ؟ أَد كَةُ يَكُونُ رِنْحُ مَنَاحِبِ السَّيَّارَةِ ؟ ب ـ مَاهِيَ كُنيَةُ الْوَقُودِ الْبَافِيةِ بِالْحَنَّانِ؟

3

أَـ أَجُوِالْعَمَلِيَّةِ التَّالِيَّةَ : 11س و 35 دق _ قس فر 45 دق مُ

3- عِنْدِي 12 صَوفَتُ مَنْهَا فِي رُيُعِهَا . فَكَمَّ بَقِي عِنْدِي؟

4. الثَّمَّتُ الْمَقِيقِيِّ لِمِحْفَظَلَةٍ \ 000,8 فَهَوَنِي الْكُتَّبِيُ تَخَفِيضًا قَدُّنُ 18 % . كُمُّ دُفَعَتُ؟ مساكت

سَهَا تَاجِرُ عَنَّ سَدِّ بِهِيلِ تَعُوي 132 لَى مِنَ الزَيتِ سَدُّا أَكُمَّا ، وحَانَ قَدْدَ فَعَ ثَمَنَ هَذَا الزَيتِ سَدُّا أَكُمَّا ، وحَانَ قَدْدَ فَعَ ثَمَنَ هَذَا الزَيتِ مَدُ النِيتِ الْمَيْدِ وَقَطَرَاتٍ فِي الثَّانِيَةِ . هَذَا الزَيتِ مَنْ الْمُعَلِي وَقَطَرَاتٍ فِي الثَّانِيَةِ . مَاهُوَجُ الزَيتِ المُهُدُونِ مِنَ السَّاعَة لَ وَ30 دق مَسَاءً لَمُلَ السَّاعَة السَّادِسَ إِ مَاهُوجَ مُنَ السَّاعَة السَّادِسَ إِ مَا هُو وَ34 دق مَسَاءً لَمُلَ السَّاعَة السَّادِسَ إِ وَ34 دق صَبَاعًا عِلْمًا مِأَنَّ كُلَّ 36 قَطْرَة تُسَاوِي 1 صَمْ .

لِجَهُم لَنَهُتِ الْمُهْدُورِ وَضَعَ التَّاجِرُ إِنَاءً لَهُ شَكُلُ مُتَوَازِي مَسْنَطِيلَاتٍ طُولُهُ وَ وَعَرَضُهُ وَوَ مِن مَسْنَطِيلَاتٍ طُولُهُ وَ مِن وَعُرْضُهُ وَوَ مِن .

١- كُمْ يَرُتَفِعُ ٱلزَّيِثُ فِي الْإِنَاء؟

2- بَاعَ التّاجِرُ زِينَهُ كَامِلاً هُمَقَمَّنَا رِبْعًا يُسَاوِي لِوَتَّمَنِ الشَّرَاءِ ، كُمْ كَانَ شَخْسُرُ أَوْيِرُ بَحُ لَوْ لَمْ يَضَعِ الانَاءُ لِجَمْعِ الزَيْتِ المَصْدُوبِ؟

4)

3+ (.... x 7) = 283 : قَلْنَا أَنْ النَّا النَّا

ق - ثُمَنُ مِعْطَفِ 19 اِنَّفِعَ بِنِسِتِ 20% . فَكُمْ أَسْبَحَ الثَّمَنُ بَعْدَ التَّرْفِيعِ ؟ 4- يَضَّبَل الْعَدَالَانِ 15 و 39 القِسْمَةَ عَلَىٰ 3 وَلاَ يَضْبَلَانِفِاعَلَى 9 ، فَهَل يَقْبُلُ سَعْلَمُ عُنِيَا الْمَسْمَةَ عَلَىٰ 9 ؟

مسألح

 المُند العَامِلَة و 25 شاحينة جارة به 15 الولحية و 10 كيس مِن الاسمنت د 100 العامِلة و 100 كيس مِن الاسمنت

يَتَوَيَّنَظُ الْحَدِيقَةَ مَنْزِلُ بُعْدَاهُ 17م و 10م وَعِدَّةُ شُجَيِّرَاتٍ تَعْسَعُ 5م، فُرِشَ النَّوَابُ المُسْتَخْرَجُ مِنَ لَكُنْ لَكُوبِيقَةً إِ

5

ا - أَنَتَ عَامِلُ عَمَادُ فِي 24 سَاعَة . عَمِّرِ كَا لَهُ مَنْ عَنِ النَّوْقِيتِ اللَّانِمِ
 القِيرَام بِنَفْسِ الْعَمَل .

8	12	6	3	4	1	عَدَدُ الْعُمُمَّالِ
			* ******	4.114.414	w 24.	الْعَقِّتُ اللَّانِمُ

2- أَجْوِلِغَمَلِيَّةَ النَّالِيَةَ: 18,75 دكم + 3,25 هم + 13,45 م •م 3- أَيُسِعُ حَسَبَ السَّامِ مِنْ عَصْمِيعَ مِثْلَتْ قَائِمُ النَّافِيَةِ قَيْسُ ضِلْعَيَّهِ المَّعَامِلَيْنِ وَ 3- أَيْسُعُ حَسَبَ السَّامِ مِنْ 25,80م ،

لا ١- بَاعَ نَاجِرٌ 180 بَيْضَنَةً بِسِعْ 128 بِي الأربع بَيْضَاتٍ. فَبِكَمْرَبَاعَ بَيْضَهُ ؟

مسألة

أَرَادَ رَجُلُ إِهْمَاءَ دَرَّاجَةً لِوَلَهِ مِ فَعَرَضَ عَلَيْهِ التَّاجِرُ ٱلإَمْكَانِيَّاتِ ٱلشَّالِيَةَ ا 1) أَنْ يَدُفَعَ نِصْمَفَ المُنَلِغُ وهُوَ 25 عِند تَسَامُ الدَّرَاجَة وَيُسَدِّدَ الْبَاقِي عَلَى قِسُظُيْنِ بِفَائِضِي قَدْ نُ فُ 8 % .

- ب) أَنْ يَدُفَعَ المُتِلَغَ عَلَى ٤ أُفْسَاطٍ بِفَائِضِي ٥٥٥ وَ عَنْ كُلِّ فَيَسْطٍ .
- ج) أَنْ يَدُفَّعَ كَامِلَ المبلغ حَاضِرًا ، وَيَتَمَنَّعَ بِتَحْفِيضٍ قَدُّرُهُ ١٥ % .
- ١- إِنْ لَمُ يَسْتَطِعِ الرَّحِلِ وَفَعَ تَمَنِ الدِّرَاجَة حَاضِرًا. فَا يَ ٱلْإِمْكَانِيتَنِينِ يَخْتَالُ
 - 2 كَمْ يُوَفِّرُكُ دَفَّعَ الثُّمَنَ حَاضِرًا ؟
- قَالَ الدَّجُلُ عَنِ الشَّيْراءِ الذَّرَاجَةَ بِالتَّاجِيلِ عَلَى أَنْ يَدَّخِرَ فِي كُلِّ شَهْرِ 30,70 فَإِذَاكَانَ يَمْلِكُ كُو مَبْدَكُمْ شَهْرٍ يُسْتَطِيعُ شِرَاءَ الدَّرَاجَةِ ؟
 فإذَاكَانَ يَمْلِكُ كُو مَبْدَكُمْ شَهْرٍ يُسْتَطِيعُ شِرَاءَ الدَّرَاجَةِ ؟

6

1- اكتب مَعَانَ النَّقَعِلَ الدِّلِيلَ المناسِب : 2 × 2 × 2 = 2

2. أَجْرِ الْعَمَلِيَةُ التَّالِيَةُ ، وَهُ مِن اللهُ عَمِلَةِ قُوهِ عَلَى النَّالِيَةِ ، وَهُ مِن ا

ق. مُلِيْ بِرُمِ لَ إِلَى حُدُودِ فِي آرتِفَاهِ فَآخَتُونِي عَلَى 36 لُ ، حَدِد كَامِلُ سِعَتِهِ ؟

4. عَتِي الفَرَاغَ فِي كُلُّ عَدَدٍ حَتَى تَكُونَ كُلِّ وَاحِدِ مِنْهَا قَابِلًا لِلصَّمَّةَ عَلَى 2 ، 5 ، 5/ في الآن نَفْسِهِ : . 72 ، 3.0 ، 3.0 ، 50 مسألة

خَرَجْنَا مِنْ قَائِسَ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 5 وَ 25 دق مُتَّجِهِينَ إِلَى تُونِسَ ، عِنْدَمَا وَصِلْتَا المن صَفَافَتُ آمْمُ لُورُنَا إِلَى المُورِ مِنَ الْمَرْزِقِانِ بِسَبَبِ فَيَصَافَاتٍ قَطَعَتِ الطِّورِقَ الرَّسْيسِيَّة . عِنْدَ الْخُرُومِ مِنْ قَالِسَ دِعَانَ عَدَّادُ السِّيَّارَةِ بُشِيرُ إِلَى عِنْ 10 كم وَحَانَ آخَرَانُ مَلَانَا بِنزِيتًا . وَعند مَا وَصَلْنَا إِلَى ٱلْفَيْرُولِي اشَارَ الْعَدَّادُ إِلَى 350 21 كم - مَاهِمَ الْمُسَافَةُ الَّتِي قَطْعَنَاهَا مِنْ قَابِسَ إِلَى الْعَثْيَرَوَانِ؟

مَلَأُنَا الْعَزَافَ ثَانِيَّةً لِنُعَوِّ مِنْ مَا آسْتَهُ لَكَتُهُ الْسَيَّارَةُ فَدَفَعْنَا 930 وَ

- مَاهُومُعَدَلُ آسِيْهُلَاكُ السَّنَيَّارَةِ فِي ١٥٥ مَ إِذَاعَلِمِتَ أَنَّ سِغْرَ اللَّنُو الْفَاحِد مِنَ الْبنزين اللالمِي اسْتَرَجْنَا ٥٥ دق وَآسْتَأْنَفْنَا السَّيْرَعِلَى السَّاعَةِ 9 وَ 35 دق وَفَعَلْعُنَا مَاتِنْقَى من الطريق بدون تَوَقَّفِ وَبِنَفْسِ السُّرْعَةِ فَوَصَلْنَا إِلَى تُونِينَ عَلَى السَّاعَةِ 11 وَ 50 دق - مَاهِيَ المستافَةُ بَيْنَ الْقَبْرَوَانِ وَتُولِيْنِ ؟

اتْنَاءَ الرَّجُوع آسْتَعُمَلْنَا الطِّرِيقَ الرَّبْيِسِيَّةُ دُونَ أَنَّ نَعُرَّمِنَ الْقَيْرَوَانِ ، وَمِيرُنَا بِنَفْسِ السُّجَةِ وَبِدُونِ تَوَفَّفِ فَآجُ تَرْيَا الطِّرِيقَ فِي 5 سَاعَاتِ وَ20 دَقِيقَةِ.

- مَاهِيَ الْمُسَافَةُ الَّتِي قَعَلَعْنَاهَاعِينُدَ الْإِيَّابِ ؟

ا- أَجْرِ الْعَمَلِيَّ مَيْنِ الشَّالِيَّ مَنْ : 8/9 : = 00 2,05 x 59,07

2_ اِبْحَتْ عَنِ الابعَادِ أَحَقِيقِيَّة لِكَعَلِي يُعْدَاهُ عَلَى ٱلتَّصْعِيعِ 6,50 صم ويَ وَلا رَ وسم

رُسِمَ حَسَبَ السَّائِمِ مِنْ الْمُتَّلِى الْمُتَّلِى الْمُتَّلِينَ الْمُتِّالِقَلْمِينَ الْمُتَّالِقَلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ اللَّمْتِ التَّلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلُمِينَ الْمُتَّالِقُلُمِينَ الْمُتَّالِقُلُمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلُمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَلِمِينَ اللَّهُ لِللْمُتَّالِقُلْمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ اللَّهُ لِلْمُتَالِمِينَ اللَّهُ لِللْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ اللَّهُ لِينَالُمُ لِللْمُتَلِمِينَ الْمُسَالِقُلْمُ لِللْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ اللْمُتِيالِقُلْمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ اللْمُتَلِمِينَ اللْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتِلْمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَالِمُ لِلْمُتِيلِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ اللْمُتِيلِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتِلْمِينِ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينَ الْمُتَلِمِينِ فَمَاهُ فَ مُعَدِّلُ الْإِنْسَاجَ فِي الآبِ ؟ (الْجَوَابُ بِاللَّمِ)

 لا إنطَلَقَتُ حَافِلَةٌ مِنْ صَفَافتُسَ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 10 وَ35 دق وَوَصَلَتْ إِلَى مُوسَةً عيند مُنتَ صَفِ النَّهَابِ. حَوْ دَامَتُ رِحُلُكِ ؟

مسألة

حَوْضَ مَاءِ فَايِعٌ . مُلُولُتُهُ 8م وَعُرضُهُ 50م، تَعُسُبُ ونيهِ وَلِمَّةِ 20 دق حَنَفِيْتَانِ. صَبَّتِ الأُولِيَ 20,50 ل وَصَبَّتِ الثَّانِيَةُ 30,60 لَ وَعَلَّتِ نَفْسِيهِ تُفْرِعُ مِنْهُ حَنَفِنَيَةً "نَالِثَةً" 20 22 ل.

- إِلَى أَيِّ عُلُو يَصِلُ المَاءُ فِي هَذَا الْحَوْمِ إِذَا فُيِحَتِ الْحَنفيّات الثّلاث مَعًا مُدَّةَ 12 سَاعَةً مُتَوَالِيَّةً؟ - بَعْدَكُمْ يَوْم يَعْتَلِعُ الْحَوْضُ إِذَا عَلِمْتَ أَنْ عُمْقَهُ \$15 سع وَ أَنَّ الْكَنْفَيَّاتِ تَشْتَغِلُ وَتَتَوَقَّفُ مَعًا لِمُدَّةِ 12 سَاعَةً فِي الْيَوْمِ ؟

1 ضَع الأَعْدَادَ التَّالِيَّةُ فِي الْمَكَانِ الْمَاسِبِ ، 252 ، و67 ، و67 ، و67



ع مَجْ الْعَمَلِيَّةَ السَّالِيَّةَ : عَلَيْكَ السَّالِيَّةَ السَّالِيَّةَ : ع ع ع ع ع السَّالِيَّةَ السَّالِيّ 3 - يرويل به زيت فَيْرَتْ عَدْر بِ عَنْ اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّى اللَّهُ عَلَّى اللَّهُ عَلَّى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَّا عَلَّهُ عَلَّى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَّهُ عَلَّا عَلَّهُ عَلَّا عَلَّهُ عَلَّهُ عَلّ تَمَنُهُ وَهُ . حَمَّ لَنِزَا مِنَ ٱلرِّيتِ كَانَ بِالبرصِيل ؟

4 لِنَظَلَقَتُ سَيَّانَ مِنْ بِنُزَرِتَ عِلَى ٱلسَّاعَةِ 15 وَ 27 وَ وَصَلَتْ إِلَى نُونِينَ عَلَىٰ السَّاعَةِ 16 و 15 دق ، فَمَا هُوَ مُعَدُّلُ سُرِّعَيْهَا إِذَا كَانَتِ الْسَافَةُ الفَاصِلَةُ بَيْنَ اللَّهِ بِنَتِيْنِ 64 كم ؟

مسألة

اِستُتَرَى فَاذَحٌ قَيْطُعَةَ أَرْضِ مُسْتَعِلْيَاةً ٱلشَّكُلِ بِحِسَابِ 40 الآر، وَبِالْإِضَافَةِ إِلَىٰ ذَلِكَ دَفَعَ مَصَارِيفَ اخْرَى قُدِّ رَبُّ بِ 84 وَمَثْلَثُ 15% مِن ثَعَنِ القِطعَةِ.

- مَاهُوَ ثُمَنُ حَكُلْقَاعَ ا
- مَاهُوَ قَيْسُ مِسَاحَتِهَا ؟

بُنَى حِدَارُاعِلَى عَرْضِ المُسْتَعَلِيل وَدَ فَعَ لِذَلِكَ 2010 بَحِسَابِ كُو المتَرالُقِلْحِدَ.

- أَوْجِدُ بُعُدَى الْقِطْعَةِ ؟

1. اخْتَرِالُ الْحَسْرَالِتَالِي: 1560

2 عَزَيْتَ رَجُلُ 200 شَجَرَة عَلَى مُغِيطِ حَدِيقَة مُزَيِّعَة الشَّكُل، فَعَاهِيَ مِسَاحَتُهَا بِالأَر إِذَا كَانَ الْمُجَالُ بِينَ شِحْوَيْنِ 6م ؟

﴿ قُ - مَاهُ وَالْوَقْتُ اللَّافِعُ لِسَتَارَةِ تَسِيرُ بِسُرِّعَةِ 70 كُم /س لِيَقَتْظَعَ مِسَافَة 49,7 كم ؟ 4- بَاعَ تَاجِرٌ ﴾ وَمُلْعَة مِن الْقُعَاسِ ، ثُمَّ رُبُعَ الْبَاقِي ، وَبَاعَ الْجُزْعَ الْأَحِن بِ

بِحِسَابِ500 قِرْ المِتَرِفَقَبَضَ 20. حَمَّ مُلُولُ القِطْعَةِ؟ كُمُ مِتَوَّابَاعَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ؟ مسألت

حَدِيْعَةٌ فِلاَحِيْةٌ تُلُولُهُمَا 200م، يُنْتِعُ الْهِحْنَارُ الْوَاحِدُ مِنْهَا 20 هل مِنَ الْفَخْ قَامَتُ شَاحِنَةٌ بِ دُسَفُرَاتِ لِنَقْلِ كَامِلِ الْمُحْسَولِ. فَإِذَا كَانَتُ كُنْلَةُ الْهِلَ مِنَ الْفَعْحِ فِي وَالشَّاحِنَةُ تَحْمِلُ 30 كِيسًا فِي الْسَقْرَةِ وَكُنَّلَةُ الْكِيسِ 50 فَيَ حَدُ يَكُونُ عُرْضُ الْمُنَّيْفَةِ ؟ حَدُ يَكُونُ عُرْضُ الْمُنَّيْفَةِ ؟

بَاعَ الْفَكَّرُحُ إِنْتَاجَهُ بِـ \$12 الطَّنَّ، ثُمَّ بَنَى بِثَمَنِهِ اسْطَلَبُلاَ وَسَطَ الْفَسْعَةِ بِ بُعْدَاهُ \$1,25م وَ \$20م .

أ. حَدْ ثَمَنُ حَلَفَة هَذَا الاسْطَبْلِ؟ ب مَا هِيَ المسَاحَةُ البَاقِيَةُ لِلغِرَاسَةِ ؟

10

3- وُنِيعَتْ فِي دَفْتِي الْآذِ حَارِهُ 35 مِنْسُبَةِ 35 %. كَمُ تَصِيرُ بَعُدَ سَنَةٍ ؟ 4- مثلَّثُ مِسَاحَتُهُ 126م وَطُولُ قَاعِدَتِهِ 14م ، مَاهِ قَاكِنْمَنَاعَهُ ؟ مسألت

بِمُنَاسَبَةُ الْعِيدِ آشْتَرَى أَبُ قَعِيصًا وَسِرُقِ الْأَوَجُنَّةُ وَوَ فَعَ الِتَ اجِرِهُ وَ فَا الْتَ اجِرِهُ وَ فَا الْتَ اجِرِهُ وَ فَا الْتَ الْجَرِهُ وَ الْتَ الْجَرِهُ وَ الْتَ الْجَرِهُ وَ الْتَ الْجَرِهُ وَ الْتَ الْعَلَى اللَّهُ الللَّاللَّا اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللللَّا اللّ

نَدِمَ الأَبُ وَ مَلَابَ مِنَ الشَّاجِرِ أَنْ يَبِدَلَ لَهُ ٱلسِّرْوَالَ بِقَمِيتَ بِنِي فَقَبِلَ الثَّلَابَ، وَهَكَذَا بِنَفْسِى الْفَدَرِ شَوَى وَ أَفْمِصَةٍ وَجُلَّبَةً . الطَّلَبَ، وَهَكَذَا بِنَفْسِى الْفَدَرِ شَوَى وَ أَفْمِصَةٍ وَجُلَّبَةً . أَنْ ذَا عَ رُحُومِهِ الْمَ المُهَالِ قَالَ فِي نَفْسِهِ : ﴿ لَهُ أَنْ دَلْتُ الْحُبَنَةَ دِسِهُ وَالنَّفِ

أَثُنَاءَ رُجُوعِهِ إِلَى المنزِلِ قَالَ فِي نَفْسِهِ : « لَوْ أَبْدَلْتُ كَجُنَّةَ بِسِرُقِ الْيَبِ المَسَانِ أَفَنَسَل .»

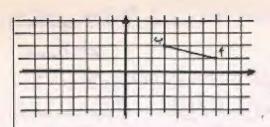
- مَاهُوَتَمَنُ كُلّ قِطْعَةِ مِنَ القِطْعِ الثَّلَاثِ؟

11

1 أَكْمِل المَادَلَةُ الأَيْتِيةَ ١ - اللهِ على ١٠٠٠٠٠

2 ـ وُلِدُ نِزَارٌ فِي 20 أَكْتُوبَرَ 1945 ، آذَكُرِ عَمَّقَ الآَتَ بِالْيَقَّمِ وَالشَّهِيِ 2 وَالسَّنَة .

ق يَمْلِكُ أَبِي 150 أَعْظَى أَخِي الحَبِيرَ 20% وَأَخْيِقِ 30% وَأَخِي الصَّغِيرِ اللهِ .



4 مَاهُعَا الزَّوْجَانِ الْذَانِيَعَيِّنَانِ الْذَانِيَعَيِّنَانِ النَّقَطَةَ النَّوْجَانِ الْذَانِيَعَيِّنَانِ

- اِسْحَبُ [أب] حَسَبَ زَوْجَ الْانْسِعَابِ (8 شمال ، 3 وَرَاء).

سألة

يَمْلِكُ فَلَاَّحُ مُو يِقَةً لَهُ الشَّكُلُ سِنِيهِ مُنْحُونِ قَائِمُ، ارْتِفَاعُهَا 18م.

- أَحُسُبُ صُلُولَ كُلِّ قَاعِدَةً إِذَا عَلِيثَ أَنَّ الارْنَفِنَاعَ يُسَاوِي فِي القَاعِدَةِ القَاعِدَةِ المَّعْرَى، وَإِنَّ مَذِهِ تُسَاوِي نِسُفَ الْكُبْرَى؟

ر اِنْحَتْ عَنْ قَيْسِ مِسَاحَةِ الْحَدِيقَةِ ؟

قَطَعَنَهُ اطريق حسبَ الارتفاع إلى قطعتَانِ ، شَكُلُ الأولِى مُوَيَع وَالنَّانِيَة مُثَلِّ الْأُولِى مُوَيَع وَالنَّانِيَة مُثَلِّ الْأُولِى مُوَيَع وَالنَّانِيَة مُثَلِّ الْأُولِي مُولِي وَمَا هُو قَيْسُ مِسَاحَتِهَا؟ مُثَلِّتُ قَامُ . مَا هُو مُرْثُ هَذِهِ الْمُطْرِيقِ ؟ وَمَا هُو قَيْسُ مِسَاحَتِهَا؟

- أَنْ اللَّهُ مِهِ المُعَدِيقَةُ بَعُدَ أَنْ قَطَعْنُهَا المَعْلِيقِينَ حَسَبَ السَّلَم مِنْ

12

١- مَاهُوَجَهُ وَطَعَةِ حَدِيدٍ وَزِنْكَ اللهِ وَقَرْكُمْ إِذَا كَانَت كُتْلَةُ ١ دسمُ اللهِ وَقَرْكُمْ إِذَا كَانَت كُتْلَة ١ دسمُ اللهِ وَيَعْقِدُ الدَّقِيقُ مِن كَثْلَتِهِ 5 اللهِ عِنْدَ
 ١- يُعْطِي القَمْحُ 80 اللهِ مِنْ كُتْلَتِهِ دَقَيقًا وَيَفْقِدُ الدَّقِيقُ مِن كَثْلَتِهِ 5 اللهِ عِنْدَ
 ١ يَعْطِيلِهِ خُبُزًا ١ كَمْ كُمْ بِتَظَلَّبُ مُهنَّعُ 350 كُمْ مِن العَنْبُرِ؟

و يقيم للجدول الشالي :

	po 20		500	الشَّحَــاعُ ا
718,84		عر49 دسم		مخسيفل التاثوة

4- اِنْتُ عَنْ ق.م. أ لِا (40 ، 540) .

مسألت

صُنْيَمَتْ حَدِيقَةٌ حَسَبَ السَّأَمِ وَهُ فِي شَحْلِ مُسْتَطِيلٍ مُلُولَةٌ 19 مِم وَعُرْضُهُ فِي الطَّولِ . حَفِرَصَاحِبُهَا خَزَانَ مَاءٍ مُتَوازِعِ مُسْتَطِيلاتٍ بُعْدَاهُ عَلَى الرَّبُمِ 8 ومم وَحُرْفُهُ وَدَى مَمْ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى الرَّبُعَادُ المُتَقِيقِيَّةُ لِلنَّحَدِيقَةِ وَالْخَزَانِ؟

أَخَذَ الْفَاقَحَ يَهُلُلُ الْغَزَاتَ مَاءً بِوَاسِطَةً حَنْفِنَيَّةٍ تَعْطِي مَولَ فِي الدَّقِيقَةِ فَيْرَ أَنَّ الْمُنَاءَ آنَّحَتَبَسَ بَعُدَ وَسَاعَاتٍ فَاكْنَفَحَ مَا تَجَعَّعَ مِنْهُ إِلَى حُدُودِ فِي عُمُوكِخْزَانِ.

- اِيعَثُ بِالعِشْرِعَدُ عَمْقِ الْعَثْرَانِ؟

ارتَيِّبِ الاعْدَادَ التَّالِيَةُ مِنَ الأَسْغَرِلِكَ الاحْبِي 135 ، 135 ، 135 م 1,35 م 1,35 م 1,35 م 1,35 م ا 2 ـ ثَمَّنُ 450ع مِنَ السَّمَكِ 900 بِي فَمَاهُوَبَّمَنُ 450 وَكَعْ ؟ وَثَمَّتُ 1,200 صغ مِن نَفْسِ السَّمَكِ ؟

المستَطِيلِ فيصفُ طُولِ ضِلْع المرتَبِع . أَحْسُبُ طُولَ المُستَعِلِيلِ ؟

سألة

فِي مُفتَرَقِ مُلرُقَاتٍ أَقَامَتُ بَلَدِيَّةٌ حَوْضًا مَسَّتَدِيرًا قَطْلُقُ 454 وَآرَتَهَاعُهُ يومه.

مَلِنَتَ فِي الْمَوْضِ بِتُوَابِ تَعَرَّنَقُلُهُ فِي عَرَيَاتٍ حَجْمَهَا 10 مُ . كُمْ رِحْسَلَةً

السَّتَوْجَبَ مَثْمُلُ التَّرَابِ اللَّذِيمِ لِلِحَوْضِ؟

غُوِسَتُ دَاخِلَ الْحَوْمِنِ وَعَلَى لَعُدَ مَصْمَ مِنْ حَافَيْتِهِ نَبَاتَاتُ تَبَعُدُ الْوَاحِدَةُ عَوْسَتُ وَالْحَدَةُ مَا الْحَامِدِةُ مَا الْحَامِدِةُ وَعُوسَ بَافِي الْأَرْضِ عَنْ الْأَخْرَةُ وَعُوسَ بَافِي الْأَرْضِ عَشْبًا طَلِبِ عَيَّا.

مَاهِبِ المسَلِحَةُ الَّتِي آحْتَلُهَا الْعُسَبُ ؟

مُصْلِطُلِحَاتُ إِيَافِيتُ يَعَافُ مُثَاثِدً

Associativité -	†
	Dimensions Just
	Dimensions reelles ابعاد حقيق ية
	Union 3 3!
	Sens of
	Retenue احتفاظ
	احلاشیات Coordonnees
	Recensement sleet
	Simplification Uis
	Houteur Eliani
	Exposant (الله المقوة ودليل)
	Cylindre inde
	Origine 10th
	Horizontal (قنعي
11	Technique T
1	Appartenance انتماء
Symétrie Symétrie	Translation
	Le reste قيا
	Numerateur bul
Déplacement Juis	Dimension reduite معمقالله المنافعة
Parallelisme توازِ	الناءات صنوسية Const. géométriques
Red. au m dénominateur الوحيد للفنامات	Representation (المشيل) بياني المشيل
Distributivité Ties	1 graphique
ث	Commutatif Tuesday
Seconde تانية	Commutativité " " "
Tiers شلبت	Partition بخزفة
Huitième 3	Groupement 2.3.

وائرة Circonférence وائرة دائري Circulaire وائري Degré	Prix de vente ? Prix de revient :- Prix d'achat 3/-	لمن لمَّن البي لمُّن الكل
وايري Circulaire مرجة Degré	Prix de revient in	
Degré com	Prix d'achat	
		لتن السنة
Minute Course	Couple Time	تنابيه
	E	
Sommet vis	Tableau	جدول
Sommet de l'angle נייט ולופנה		جنداء
Quadrilatère हार्येन्य	Addition	جع
Ordonner رُشِّبَ	Total	شاع.
Calendrier Till	7	
	Cas	خالة
Chiffre (cin	Cas particulier Tol	حالترح
		حالةع
j	Corde	حبل
des iles	Volume	مجسم حدّ (ص
Saillant ناوبة بارزة	Terme (LL	حة (حد
Sier aigu واوية حادة		حدرهند
Angle extérieur زاوية خارمية	Annulation	حذف
Some interieur واوية واخلية	Arête	حرف
Cless قالمت Angle droit	Anneau	حلقة
Angles alternes زاویتان متیادلنان	7	,
il ويتان عسامتان Angles supplementairs	Quotient	خارج
Angles adjacents ناویتان سجاورتان	Propriété	خاصية
Angles correspondantillation زاويتان منقابلتان المالية	Ligne	خظ
الوتيان متقابلنان بالراس sommeton بالأسل معدد A. Opp. parle sommeton	Ligne Ferme'e	خطمغا
A. isometriques زاویتان مقایستان	9	خطمة
A. complémentaires المريتان متكاملتان	,	خطمنح
Clessonia Angle plat	Ligne brisée	حظمتك
Angle obtus مفرجة		

ع		Couple	زوج
Facteur	عامل	Couple	
Nombre premier	عددأوّلي	Heure	سّاعة
Nombre entier		Vitesse	سرعسنة
Nombre décimal	عددعشري	Vitesse constante	سرعنة ثابتة
Nombre complexe (ir)	عدد مركب (قيرال	Produit	سطح
Non oppartenance	عدم الانتماء		سطر
Largeur		Copacité .	سَعة
Nœud		Echelle	سلخ
Contraire	عكس	Annee bissextile	سنتركيبسة
Autant que	على تدر	Réseau	
Relation	علاقت	Réseau	شبكة
Opération	عليت	Trapêze	شبهمنحون
Addition	عملية الجمع	Trapèze rectangle &	سنب منحف قا
Soustraction		Trapeze isocèle indulli	
Multiplication	علية الضرب		شربيط
Division		Schema	تتكل
Perpendiculaire		Rayon	شعساع
Element	عنصر	ص	
Terme à terme	عنصرلعنصر		مشت
Elément neutre	عنصرمحايد	Classer	مَنْفَ
è		Vrai	صواب
Grade	غاد	Image	صورة
ف		ض	-
Abscisse	فاصلة	Multiplicateur	ضادی -
Ecart d'un secleur angu	متحة زاوية عار	Multiplier	ضرب
Difference	فرق	Côte	ضلع
ق		Inclus	ضعن
Divisibilité	قابلية القسمة	ط	
Diviseur	آءًاس	Longueur	طول

		اسس سين	Plus gel commun diviseur	قاسم مشرك أعظم
	Intervalles	THE PERSON NAMED IN	Règle - Base	قاعدة
-	Somme		Disque	قرص دائري
ļ,	Ensemble		Division euclidienne	وشعة القليدية
	Axe de symétrie	محورتناظر	Do approchée (l'éspan)	قسمة تغريبتية الم
+	Périmètre		Division exacte	فسمة مستوفاة
	Graphique	مخقلط	Secteur angulaire	قطاع زاوي
	Carré	44	Diamètre	قطر (دائرة)
	Ceritre		Diagonale	قطر (مستطبل)
	Surface		Segment de droite	قطعة مستقيم
	Distance		Puissance	قوة
	Egalité	مساواة	Arc	قوس
	Rectangle		Parenthèses	قویسان
				قيس
	Droite oblique St	مستقيم ذووضع	Mesure	
		مستقيم عمودي		كلت
	perpendiculaires Ul	مستقيان متعامد	Fraction	كسر
			F. irréductible	كسرامتم
	Plan	مستوي	F. décimale	كسرعشرى
	Multiplicande	مضروب	F3 équivalentes	كسورمتكافئة
	Polygone	مضلع	Cardinal	707
	Equation	معاولة	Quantité.	كمتية
	Vitesse moyenne	معدل الترعة	•	
	Losange	معسين	Symétrique	متناظر
	Dénominateur	مقام	Parallèlogramme	متوازي أضلاع
	Divi dende	مقسوم	Parallélépipede	متوازي مستنطيلات
	Aultiples	مكررات	Triangle	مثلث .
	Jultiple commun	مكرز مشترك ب	T. quelconque	مثلث عام
	s pt Commun multiple		T. droit	مثلث قائم
		2	04	

مُجْ عُبُوكُ ٱلكُّنَّابُ

1	The state of the s				
\$ 72					
- 74		25	7	الأعداد القعيم الأليرمن 999 .	2
O 78	منصف الزاوب .	26	OM	وحدات قليس الأطوال.	3 -
	تحليل عدد عنيرأولي الى عوامله الأولية	27	14	النقطة - المستقيم .	
84	البحث عن قواسم عدد صحيح.	28	17	الجمع والظمح.	
				حساب عددين فجرعها وفارفهامعلومان	
0 91	البناءات الصندستية	30	023	الرزئامة 1. و الله	
94	البحث عن القاسم المشترك الأعظم لي	31	25	المستقيمات: المتقاطعة المتعامدة.	80
97	البحث عن المكرر المشترك الأصغراي	32	28	ضرب الأعداد الضحيحة.	The second second second
0100	الموسط العمودي لقطعة مستقيم.	33	032	الرزنامة 2-	10-
102	الحالة العتامة ككسور.	34	35	المستقيمات للتوازية.	
106	الكسورالمتكافئة.	35	37	مفصف الفوة في مجوعة الاعدادالقحية.	12
- 109	ع الاعداد المركب.	36	39	الكرزات الكرزات المشتركة . الام.م.أ.	13
0 112				الدّرجة والفراد .	
116				الزواي .	
418	مقادن آلكسدور.			القسمة.	
0 121	المثلثات الخاصة.	40	051	قابليّة الضمة على 3.2.5.9. و.	
124	الكسور العشرية .	41	54	الاعداد المركبة.	
- 128	الطِّنّ والقنطار .	42	58	قيس فتحتات الزوايا،	
() 130	الشبد المنخرف.	43	062	قواسم عدد صحيح.	
133	الأعداد العشرية ١.	44	64	القاسم المشتركة لعددين اواكثر	
137		45	(4)	الزوايا المتقايسة .	
141	ا وحدات قليس المساحان.	46	70		

سَاعَة الالتَّقِاءِ = مجموع السُنْعَتَيْنِ

تَبْعُدُ نُقْطَةُ الاليّقاءِ عَنِ المحّانِ الّذِي آنطَلَقَ مِنْهُ المُرَّجِّلُ الأَوَّلُ. 10 = 2 x = 5 تَبْعُدُ نَقْطَةُ الالتِقَاءِ عَنِ المُكَانِ الذي ٱنْطَلَقَ مِنْهُ المَتَحَبِلُ النَّافِ. 2 x x 2 = 8 20

قَاعِينَ الْمُدُنْ تَعَطَلَةِ الالتقاءِ عَنْ مَكَانِ الانطلاق = مُعَدِّلُ ٱلسَّرِعَةِ x زَمَنِ الالنِّقَاءِ

تظيقات

1- النبعُدُ بَيْنَ للدينَةِ أ وَآللدِينَةِ ب 330 م الصَفُ عَنْ زَمَنِ ٱلمِيقَاءِ كُلُ وَسِيلَتَيْ نَمُّل، وَعَنْ يُعْد نُقُطَةِ الالتيقَاءِ عَنْ مَكَانِ الانْطِلاَق عِلْمَابِأَنَّ الانطِلاَقَ تَعَرَفِ نَفْسِ الوقِّتِ:

	بعدب عن نقطة الالتفاء	زمن الالتقتاء	بعد أعن نقطة الالتقاء	in and the
حَافِلَتَةَ معدّل سرعتها 85 كمار		62		نارسخة 80 كم/س نارسخة 80 كم/س
ستيارة حسّاصة معترس يتحا 100 كم/س		5.50 w.A.		ا فِلَّ الْهِ الْمُؤْلِنِ مُراسِعِتُها 80 كَمْلِن
سَيَارة أجرة		S. 369. 4.2		م يراوس

2 _ انطاقَتْ سَيّاتَةٌ مِن مَدِ بِنَةِ سُوسَة عَلَى ٱلسَّاعَةِ 9 وَ وَدَدَق بُسُرْعَةٍ مُعَدَّ لُهَا 85 كم/س وَتَوَجَهَتُ نَحُو الْعَاصِمَةِ الَّتِي تَبِعَدُ عَنْهَا مَاء كُم ، وَفِي نَشِي الْوَقْتِ آنطُلْقَتُ سَيَّاتَةُ مَنَ الْعَاصِمَةِ مُتِّجِهَةٌ نحوَسُوسَةَ سُرْعَةِ 95 مُرس. فَمَاهِي سَاعَةُ الْكِقَائِمِمَا وَعَلَى أَي مَسَافَةٍ مِنَ المُدينتَابُن؟ 3 - إِنْطَلَقَتْ شَاحِينَةُ مِن مَدِينَةِ أَعَلَى ٱلسَّاعَةِ الوَّاحِيةِ وَوَدِقَ ، وَٱنْطَلَقَتْ شَاحِنة خَفِيقَةٌ مِنَ المدينَةِ بِ فِي الانْجَاهِ المعَاكِسِ بسُرْعَةِ 50كم إلى . فَعَاهِى سَاعَةُ ٱلنَّقَاءِ ٱلشَّاحِنَةُ يُن لْنَاكَانَتِ الْمُسَافَةُ الفَاصِلَةُ بَيْنَ المَدِينِيَيْنَ 5ر212كم ومُعدَّلُ سُرَّعَةِ ٱلشَّاحِنَةُ الْحَبِيرَةِ و الماعة النطارة الشاحينة المنطاعة المواحدة و 30 دق ؟

4- عَلَى ٱلسَّاعَةِ 6 وَ 55 دَى خَرَجَ رَاكِبُ ادْرَاجَةٍ بِٱجْبَاهِ بَعْضِهِمَا فَٱلنَّقَيَاعَلِي ٱلسَّاعَةِ التاسعة و10 دق. سَارَ الأوَلُ سِنْعَة 12 كم/س وَسَارَ الثَّانِي بِسُرْعَة 14 كم/س.

أركم يُبُّدُ مَكَاتُ الالتِقَاءِ عَن نقطاتَي انطِلاَقِهِ عَا؟

ب- أحُسُبُ المسَافَة المَاصِلة بيِّنَ نَقْطَتَى الانْطِلاَفِ ؟

الحسارات